



UNIVERSITY OF ILLINOIS AT  
CHICAGO

801 SO. MORGAN  
CHICAGO, IL 60607









TABLES  
DES COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES  
DE  
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

---

TOME 262  
PREMIER SEMESTRE 1966

---

VIE ACADÉMIQUE





# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

#### VIE ACADÉMIQUE.

Académie.	Pages.		Pages.
— État de l'Académie des Sciences au 1 <sup>er</sup> janvier 1966.....	5	domaine des Sciences biologiques fondamentales.....	69
— M. Jacques Tréfuël, Président, fait connaître à l'Académie l'état de ses travaux et les changements survenus en 1965.....	15	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	102
— Allocution prononcée en quittant la présidence par M. Jacques Tréfuël.....	19	— Id. à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	131
— Allocution prononcée en prenant la présidence par M. Maurice Roy...	20	— M. Jean-Jacques Trillat rend compte de sa mission en République Populaire de Chine.....	128
— M. Pei Shih-Chang, Chef de la Mission des mathématiciens, physiciens et chimistes chinois remercie l'Académie de l'accueil qu'elle a réservé à celle-ci, le 8 décembre 1965.....	33	— M. le Secrétaire perpétuel signale que le tome 259 (juillet-décembre 1964) est en distribution au Secrétariat...	133
— Demande d'avis de la candidature de M. Louis Colobert à la chaire de chimie biologique et médicale de la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Lyon.....	35	— Discours de M. Maurice Roy à la séance solennelle du troisième centenaire.....	139
— MM. Vladimir Fock et Carlo Cattaneo assistent à une séance.....	42	— Lecture de la liste des adresses par M. Robert Courrier.....	149
— M. Leonard E. Mortenson également.....	114	— Allocution de M. Ernst B. Chain.....	152
— M. Nil Ratan Dhar également.....	135	— Allocution de M. Wacław Sierpinski.....	157
— M. Michio Okamoto également.....	135	— Discours de M. le Général de Gaulle...	159
— M. John Carstou également.....	166	— Remerciements de MM. Albert Caquot et Maurice Roy pour l'organisation des Cérémonies du Tricentenaire de l'Académie des Sciences.....	161
— M. André Clavier également.....	171	— Adresses de félicitations à l'occasion du Troisième Centenaire de l'Académie.....	169
— Allocution de M. Jean Coulomb relative à la mise en orbite du nouveau satellite français par fusée française.....	57	— La prochaine séance annuelle des prix aura lieu le lundi 12 décembre 1966.	176
— Le Département de l'Avancement des Sciences de l'U.N.E.S.C.O. adresse une étude des besoins actuels de la coopération internationale dans le		— M. André Gougenheim est désigné pour faire une lecture dans la séance publique solennelle des cinq Académies.....	176
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 27, 51, 56, 68, 78, 88, 103, 106, 118.....	137



	Pages.		Pages.
CANDIDATURES. — M. <i>Henri Lacombe</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Jacques Bourcart</i> .....	25	COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix pour 1966.	47
— M. <i>Edmond-Antoine Brun</i> fait de même.....	29	DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>René Perrin</i> .....	34
— Liste de Candidats à cette place : 1° M. <i>Robert Legendre</i> ; 2° MM. <i>Edmond Brun</i> , <i>Bernard Decaux</i> et <i>Henri Lacombe</i> .....	43	— De M. <i>Charles Camichel</i> .....	42
— Id. à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. <i>Gaston Cordier</i> : 1° M. <i>Robert Merle d'Aubigné</i> ; 2° MM. <i>Sylvain Blondin</i> , <i>Marcel Fèvre</i> , <i>Robert Monod</i> , <i>Jean Patel</i> et <i>Jacques Varangot</i> .....	67	— De M. <i>Frans Van Den Dungen</i> .....	86
— M. <i>Joseph Laissus</i> pose sa candidature à l'une des places créées par décret en date du 14 juin 1965, dans la Division des Académiciens libres.....	81	— De M. <i>Frits Zernike</i> .....	112
— M. <i>Henri Normant</i> fait de même....	85	— De M. <i>Paul Wintrebert</i> .....	122
— Liste de candidats à cette place : 1° M. <i>Pierre Jacquinot</i> ; 2° MM. <i>René Hazard</i> et <i>René Wurmser</i> ; 3° MM. <i>Jean-Albert Gautier</i> , <i>Auguste Loubatières</i> et <i>Henri Normant</i> . A ces noms, l'Académie adjoint celui de M. <i>Alexandre Monnier</i> .....	94	— De M. <i>Lauge Koch</i> .....	125
COMMISSIONS. — Formation d'une Commission de la documentation scientifique.....	35	— De M. <i>René Fortrat</i> .....	163
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Pierre Tardi</i> , <i>Jean-Jacques Trillat</i> , <i>Henri Moureu</i> , <i>François de Gaudart d'Allaines</i> , <i>Lucien Plantefol</i> et <i>Albert Policard</i> sont élus Membres de la Commission qui dressera une liste de savants susceptibles d'être élus Associés étrangers à la place vacante par la mort de Sir <i>John Russell</i> .....	38	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Maurice Letort</i> à l'une des places de Membres libres créées par décret du 14 juin 1965.....	46
— MM. <i>Francis Perrin</i> , <i>Jean Lecomte</i> , <i>Georges Champetier</i> , <i>Henri Bénard</i> , <i>Jacques Duclaux</i> et <i>Alfred Fessard</i> sont élus membres de la Commission qui dressera une liste de candidats à l'une des places d'Académiciens libres créées par décret en date du 14 juin 1965.....	83	— Id. de M. <i>Bernard Decaux</i> en remplacement de M. <i>Jacques Bourcart</i> , décédé.....	109
— MM. <i>Jean Leray</i> , <i>André Lallemand</i> , <i>Alfred Kastler</i> , <i>Pierre Pruvost</i> , <i>Lucien Plantefol</i> et <i>Albert Policard</i> sont élus Membres de la Commission qui dressera une liste de savants susceptibles d'être élus Associés étrangers à la place vacante par la mort de M. <i>Arthur Holmès</i> .....	112	— Id. de M. <i>Robert Merle d'Aubigné</i> en remplacement de M. <i>Gaston Cordier</i> .....	114
		— Id. de M. <i>Pierre Jacquinot</i> à l'une des places de Membres libres créées par décret du 14 juin 1965.....	135
		DÉSIGNATIONS. — M. <i>Jean Lecomte</i> est désigné pour siéger au Conseil Supérieur de la Météorologie comme membre titulaire; M. <i>Henri Moureu</i> comme membre suppléant.....	136
		ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Albert Rakoto Ratsimamanga</i> en remplacement de M. <i>Thomas Wallace</i> , décédé.....	38
		— De M. <i>Bernard Decaux</i> en remplacement de M. <i>Jacques Bourcart</i> , décédé.....	46
		— De M. <i>Linus Pauling</i> en remplacement de Sir <i>John Russell</i> , décédé.....	55
		— De M. <i>Marcel Avel</i> en remplacement de M. <i>Albert Policard</i> , élu Membre non résidant.....	55
		— De M. <i>Robert Merle d'Aubigné</i> en remplacement de M. <i>Gaston Cordier</i> , décédé.....	71
		— De M. <i>Jean Chevé</i> en remplacement de M. <i>Georges Kuhnoltz-Lordat</i> , décédé.....	86
		— De M. <i>Pierre Jacquinot</i> à l'une des places de Membres libres créées par décret du 14 juin 1965.....	96
		— De M. <i>Pierre Desnuelle</i> en remplacement de M. <i>Hans von Euler-Chelpin</i> , décédé.....	112, 176
		— De M. <i>Fernand Gallais</i> en remplacement de M. <i>Émile Briner</i> , décédé..	117
		— De M. <i>Georges Deflandre</i> en remplacement de M. <i>Hermann Staudinger</i> , décédé.....	122
		— M. <i>André Kolmogorov</i> en remplacement de M. <i>Arthur Holmès</i> , décédé.	125
		— De M. <i>L. E. Mortenson</i> en remplacement de M. <i>Hans Pallmann</i> , décédé.	136
		— De M. <i>Paul Jaeger</i> en remplacement de M. <i>Paul Fournier</i> , décédé.....	163







	Pages.	Ouvrages.	Pages.
national de Morale Médicale », à Paris, du 24 au 27 mai 1966, et à la « Conférence Internationale de la Santé », à La Haye, Pays-Bas, du 5 au 9 septembre 1966.....	122	— <i>Académie des Sciences de l'U.R.S.S. Section Sibérienne. Bourjatskii kompleksnyi Naoutchno-issledovatel'skii Institut : Petrologija synnyrskogo chtchelotchnogo Ploutona</i> (La pétrologie du plutonium basique de Synnyrsk); par <i>Gennadia Vladimirovitch Andreev</i> .....	109
— <i>Premier Congrès international d'Histoire de l'Océanographie</i> , à Monaco, du 12 au 17 décembre 1966.....	123	— <i>Academiei Republicii Populare Române. Introducere în studiul covorului vegetal</i> ; par <i>Alexandru Borza et Nicolae Boşcaiu</i> .....	30
— <i>Le Twenty-fourth annual Pittsburgh Diffraction Conference</i> , à Pittsburgh, du 9 au 11 novembre 1966.....	123	— Id. <i>Biodinamica Lacului Techirghiol Biocenozele și Geneza nămolului</i> ; par <i>Ion Tuculescu</i> .....	38
— <i>M. Paul Lévy</i> est délégué au « Meeting of European Statisticians », à Londres, du 5 au 10 septembre 1966.	125	— Id. <i>Protozoologie</i> ; par <i>Iosif Lepși</i> ....	38
— Formation de la délégation française au XI <sup>e</sup> Congrès de la Pacific Science Association.....	125	— Id. <i>Institutul Politehnic « Gheorghe Gheorghiu-Dej » Teoria Șinei Fără Joante Supuse La Variații de Temperatură</i> .....	38
— <i>M. André Lichnerowicz</i> est délégué à la prochaine constitution de la « Fondation pour le Développement des Études et des Rencontres scientifiques ».....	125	— Id. <i>Omagiu lui Mihai Ciucă cu ocazia împlinirii a 80 de ani</i> .....	42
— <i>Le Fifth Pan Indian Ocean Science Congress</i> aura lieu à Bangkok du 16 au 30 janvier 1967.....	133	— Id. <i>Omagiu lui Ștefan Gh. Nicolau</i> ...	42
— <i>M. François de Gaudart d'Allaines</i> est délégué au « Xe Congrès de la Société Internationale de Chirurgie orthopédique et Traumatologie », du 4 au 10 septembre 1966.....	136	— Id. <i>Chimia compuşilor organici ai fosforului și ai acizilor lui</i> ; par <i>D. Purdela et R. Vîlceanu</i> .....	95
— <i>M. Georges Poivilliers</i> est délégué au « Symposium de Photogrammétrie », à Prague, du 29 août au 3 septembre 1966.....	136	— <i>Académie Yougoslave de Sciences et des Arts. Symposium sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium, Zagreb 1-3 octobre 1963. Tomes I et II : Composition chimique et structure minérale des composants de la bauxite; Tome III : Technologie du traitement de la bauxite</i> .....	86
UNIONS. — <i>M. Théodore Monod</i> est délégué à la prochaine Assemblée générale et à la Réunion technique de « l'Union internationale pour la Conservation de la Nature et de ses ressources », à Lucerne, du 25 juin au 2 juillet 1966.....	71	— Id. <i>Pregled razvoja jugoslavenske medicinske (Humanomedicinske i veterinarske) parazitologije dogidine 1960. I njeni dalji osnovni zadaci</i> .....	86
— Composition de la délégation française aux réunions et symposiums du <i>Committee on Space Research (C.O.S.P.A.R.)</i> .....	110	— Id. <i>Zbornik o Miroslavu Krlezi</i> .....	86
— <i>M. Maurice Roy</i> rend compte de cette assemblée, à Vienne, du 10 au 19 mai 1966.....	174	— Id. <i>Spomenica, I et II</i> .....	86
— Composition de la délégation française à l'Assemblée générale de l' <i>Union internationale de Mécanique</i> , à Vienne (Autriche), du 22 au 25 juin 1966.....	163	— <i>Academy of Sciences of the Lithuanian S.S.R. Department of Geography. Inqua Soviet Section. Baltica, 2. International Yearbook for the quaternary geology and palaeogeography, coastal morphology and shore processes, marine geology and recent tectonics of the Baltic Sea Area</i> .....	42
— Composition des délégations Françaises aux Assemblées de diverses Unions Scientifiques Internationales : <i>Cristallographie</i> , à Moscou, du 12 au 21 juillet 1966; <i>Mathématique</i> , à Moscou, du 13 au 15 août 1966; <i>Biophysique</i> , à Vienne (Autriche), du 5 au 9 septembre 1966; <i>Physique pure et appliquée</i> , à Bâle, du 25 au 28 septembre 1966.....	166	— <i>Accademia Patavina di Scienze ed Arti. Atti et Memorie, 1964-1965, vol. 77, parte I et II</i> .....	93
		— <i>Ancona (Umberto d'). Zoologia</i> .....	134
		— <i>Ancona (Umberto d') et Geminiano Cavinato. The fishes of the family Bregmacerotidae</i> .....	134
		— <i>Andonice (George St). Istoria Matematicii în România. Tome I</i> .....	105



	Pages.		Pages.
— André (Stéphane). Contribution à l'étude des transitions $\beta$ une fois interdites. Cas de $^{42}\text{K}$ et $^{86}\text{Rb}$ (Thèse, Grenoble).....	114	— Centre National d'Études Spatiales. Échange d'énergie radiante entre surfaces diffusantes; par C. Elbaz..	102
— Arvy (L.). Splénologie.....	121	— Chapin (Edward A.). The genera of the Chilacorini (Coleoptera, Coccinellidae).....	30
— Atomic Energy Commission. Division of Technical Information. Radioactive fallout from Nuclear Weapons Tests.....	42	— Chapin (Seymour L.). A case of arms controls in the french enlightenment.....	162
— Baillaud (Lucien). Recherches sur les mouvements spontanés des plantes grimpantes (Thèse) et une série de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique.....	82	— Charlot (Gaston). Les Méthodes de la chimie analytique. Analyse quantitative minérale.....	121
— Behnke (Heinrich) et Klaus Kopfermann. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1965.....	114	— Ciba Foundation. 1 <sup>o</sup> Symposium on the Preimplantation Stages of Pregnancy; 2 <sup>o</sup> Symposium on the Transcultural Psychiatry.....	26
— Belmont (Jean-Loup). Recherche d'une intense source de protons pulsée à la microsonde (Thèse, Grenoble)...	70	— Id. Symposium on the Conflict in Society.....	127
— Beltramone (André). La mobilité géographique d'une population (définitions, mesures, applications à la population française). Préface de M. François Sellier.....	102	— Id. Egg Implantation (in honour of Professor R. Courrier).....	162
— Bertrand (M <sup>me</sup> Monique). Algèbres non associatives et algèbres génétiques.....	162	— Collège de France. Annuaire pour 1965-1966.....	26
— Besairie (Henri). Madagascar, carte géologique mise à jour au 1 <sup>er</sup> janvier 1964. Feuilles Nord, Centre, Sud...	111	— Id. Séminaires 1963-1964 de la Chaire de Médecine expérimentale : Greffe et auto-immunité. Transplantation and auto-immunity.....	45
— Binet (Léon). Rester jeune.....	38	— Id. Séminaires 1964 de la Chaire d'Embryologie expérimentale : Méthodes nouvelles en embryologie, détection de molécules par l'immunochimie.....	53
— Boulanger (P.), J. Polonovski, F. Teyau, P. Mandel et G. Biserle. Biochimie Médicale. Fascicule I : Les constituants des organismes vivants.....	101	— Colloque international de Saint-Michel de Haute Provence. Extrait : Novæ, Novoïdes et Supernovæ.....	127
— Bouligand (Georges). Sciences théoriques et Sciences humaines et Vues générales sur la recherche théorique avec l'appui d'exemples.....	82	— Comité international des Poids et Mesures. Procès-verbaux des séances (53 <sup>e</sup> Session, 1964) et Comptes rendus des séances de la Douzième Conférence Générale, Paris, 6-13 octobre 1964.....	42
— Broglie (Louis de). Certitudes et incertitudes de la Science.....	133	— Commissariat à l'Énergie atomique. Applications des rayonnements en France.....	86
— Bullot (F.). Le programme hydro-météorologique de l'Institut Royal Météorologique.....	134	— Id. Centre d'Études nucléaires de Cadarache.....	95
— Cabannes (Henri). Problèmes de Mécanique générale.....	26	— Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium.....	95
— Carvallo (Michel). Monographie des treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville.....	121	— Conférence ministérielle sur la Science. Les gouvernements et l'innovation technique.....	112
— Cassagnou (Yves). Étude de la réaction $^{51}\text{V}(p, n)^{51}\text{Cr}$ et contribution à la spectroscopie de $^{51}\text{Cr}$ (Thèse, Paris).....	134	— Id. L'effort de recherche et de développement en Europe occidentale, Amérique du Nord et Union Soviétique. Essai de comparaison internationale des dépenses et des effectifs consacrés à la recherche en 1962; par C. Freeman et A. Young.....	112
— Centre de Recherches Roussel-Uclaf. Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965.....	30	— Congrès international d'Astronautique. Proceedings du XV <sup>e</sup> Congrès, à Warszawa, 1964. Volumes IV et V.	30
— Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie. XXVI <sup>e</sup> Semaine de Synthèse.....	29	— Conseil de l'Europe. Conférence européenne sur la pollution de l'air (Strasbourg, 24 juin-1 <sup>er</sup> juillet 1964).	170

	Pages.		Pages.
— <i>Contamin (Ghislaine)</i> . Dosage du chlore et du fluor par spectrographie d'émission en atmosphère inerte (Thèse, Grenoble).....	70	— <i>Fabre (Denise)</i> . Contribution à l'étude des propriétés optiques des lames minces solides dans l'ultraviolet lointain. Application à quelques diélectriques.....	54
— <i>Dalitz (R. H.)</i> . Nuclear Interactions of the Hyperons.....	54	— <i>Fabre (René)</i> . Des fumerolles du Mont Pelé aux laves de l'Etna.....	34
— <i>Danloux-Dumesnils (M.)</i> . Esprit et bon usage du système métrique... 163		— <i>Favarger (Claude) et Maurice Villard</i> . Nouvelles recherches cytotoxino-mique sur <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. sens. lat.....	82
— <i>Darriulat (Pierre)</i> . Contribution à l'étude de l'interaction $\alpha$ - $\alpha$ (Thèse, Paris).....	26	— <i>Favre-Duchartre (Michel)</i> . A propos des Gamétophytes femelles et des Archéogones des plantes ovulées. Nouvelle interprétation du sac embryonnaire des angiospermes....	54
— <i>Deflandre (Georges) et M. Deflandre</i> . Fichier Micropaléontologique : Séries 11, 12, 13 et 14.....	54	— <i>Félici (Noël J.)</i> . Introduction à l'optique corpusculaire.....	70
— <i>Defretin-LeFranc (Simone)</i> . Contribution à l'étude des Spongiaires siliceux du Crétacé supérieur du Nord de la France (Thèse, Lille).....	134	— <i>Félix (Lucienne)</i> . Exposé moderne des Mathématiques élémentaires... 26	
<i>Délégation générale à la Recherche Scientifique et Technique</i> . 1 <sup>o</sup> Crédits de Recherche 1958-1966; 2 <sup>o</sup> Le progrès scientifique.....	26	— <i>Féodoroff (Alexandre)</i> . Étude expérimentale de l'infiltration de l'eau non saturante. Cas d'un sol initialement sec et d'un arrosage sans formation de plan d'eau en surface (Thèse, Paris).....	113
— <i>Id.</i> Les actions concertées. Rapport d'activité 1964.....	45	— <i>Filippi (Ulysse)</i> . Matière, Rayonnement, Énergie. Préface de M. A. Astier.....	93
— <i>Id.</i> Science et technique au service des pays en voie de développement, 1965.....	102	— <i>Flandre (J. P.)</i> . L'ozone atmosphérique.....	134
— <i>Denaeyer (Marcel E.)</i> , <i>Florimond Schellinck</i> et <i>M<sup>me</sup> Anne Coppez</i> . Recueil d'analyses des laves du fossé tectonique de l'Afrique centrale (Kivu, Rwanda, Toro-Ankole)....	113	— <i>Florkin (Marcel) et divers</i> . Voir <i>Laboratoire de Biochimie de l'Université de Liège</i> ..... 34, 109,	162
— <i>Dieudonné (Jean)</i> . Representaciones de grupos compactos y funciones esfericas.....	121	— <i>Fourmarier (Paul)</i> . Une collection de tirages sur ses travaux de minéralogie et de géologie.....	69
— <i>Dodé (Maurice)</i> . Le deuxième principe de la Thermodynamique. Préface de M. Alfred Kasler.....	38	— <i>Garcia-Fernandez (Henri)</i> . Les hétérocycles en Chimie minérale. L'Isomérisie.....	170
— <i>Dufaure (Jean-Pierre)</i> . Recherches descriptives et expérimentales sur les modalités et facteurs du développement de l'appareil génital chez le Lézard vivipare ( <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin) (Thèse, Clermont-Ferrand).....	102	— <i>Genevès (Louis)</i> . Recherches sur les infrastructures des leucoplastes dans les jeunes racines de <i>Raphanus Sativus</i> L. (Crucifères).....	162
— <i>Dufour (L.)</i> . Quelques événements météorologiques anciens d'après les lettres de la Princesse Palatine....	134	— <i>Genty (Robert)</i> . La mécanique des satellites artificiels. Première partie : L'ambiance spatiale; Deuxième partie : La mécanique spatiale....	86
— <i>Dumas de Raully (Daniel)</i> . L'estimation statistique. Préface de M. Daniel Dugué.....	162	— <i>Gianordoli (Marcel)</i> . A propos du Gamétophyte mâle et des spermatozoïdes de <i>Sciadopitys verticillata</i> (S et Z).....	34
— <i>Egoroff (Boris)</i> . L'éruption du volcan Mihaga en 1954. Préface de M. Marcel E. Denaeyer.....	113	— <i>Goudot (M<sup>me</sup> Andrée)</i> . La chimie quantique appliquée à l'étude du DNA et du RNA. Préface de M. Louis de Broglie.....	162
— <i>Eurospace</i> . Vers un programme spatial Européen.....	163	— <i>Gradin (Gheorghe I.)</i> . La contraction linéaire du ciment et mortier Portland et aluminium (Thèse, Bucarest). 114	
— <i>Expédition Française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie</i> . 1 <sup>er</sup> Partie : Organisation et Hydrographie, par B. Taisne; 2 <sup>e</sup> Partie : Grand récif sud; Récifs et Lagon de Tuo; par M. A. Guilhaud. Avant-Propos de M. Roger Heim.....	33	— <i>Grevet (Philippe)</i> . Mesure de l'intensité totale d'ionisation au voisinage du sol et séparation de ses différentes composantes (Thèse, Paris).....	163

	Pages.		Pages.
— <i>Groupement pour l'Avancement des méthodes Spectrographiques (GAMS). Méthodes physiques d'analyse....</i>	57	rotatoire naturel. I a. Stéroïdes. Préface de M. W. Klyne.....	30
— <i>Guilbert (Louis). La formation du vocabulaire de l'aviation. Glossaire de l'aviation de 1861 à 1891. Le processus de formation du vocabulaire de l'aviation à travers les textes et les relevés lexicographiques, tomes I et II (Thèse)....</i>	86	— <i>Jaeger (Paul). La vie étrange des fleurs.....</i>	170
— <i>Hedvall (Arvid). Chalmers Tekniska Högskola, 1829-1954. Minnesskrift Utgiven Till Högskolans 125-Årsjubileum.....</i>	165	— <i>Jehanno (Germain). Structures à longues périodes dans les alliages or-cuivre (Thèse, Paris).....</i>	54
— <i>Hesse (Michel). Application des techniques nouvelles de l'électronique rapide à la détermination de l'instant précis de détection d'une particule (Thèse, Lyon).....</i>	121	— <i>Klanowski (Tadeusz). Uniwersytet im Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1945-1964.....</i>	34
— <i>Hodcent (Evelyne). Recherches cytologiques sur les grains de pollen de <i>Podocarpus Nagi</i>, <i>Araucaria columnaris</i> et <i>A. Araucana</i>.....</i>	34	— <i>Klyne (W.). La Chimie des stéroïdes..</i>	70
— <i>Hôpital des Enfants malades de Beyrouth. XVII<sup>e</sup> bulletin annuel..</i>	162	— <i>Krebs (H. A.), P. Favarger, D. E. Green, P. Boulanger, M. F. Jayle, G. Schapira, F. Teyssie, G. Biserte, Nguyen Van Thoi et P. Mandel. Exposés annuels de Biochimie médicale (26<sup>e</sup> série dédiée à la mémoire de Michel Polonovski, pour le 10<sup>e</sup> anniversaire de sa mort).....</i>	101
— <i>Humbert (Henri) et G. Cours Darne. Carte internationale du tapis végétal : Baie d'Ampasindava, République Malgache; Cap Saint-André-Lac Alaotra, République Malgache; Mangosky-Cap Sainte-Marie, République Malgache.....</i>	111	— <i>Kuhn (Gérard). Contribution à l'étude du comportement magnétique irréversible des supraconducteurs (Thèse, Grenoble).....</i>	163
— <i>Huynh Vinh Dinh. Étude des fluctuations des largeurs radiatives partielles et totales par la capture des neutrons de résonance (Thèse, Paris).</i>	70	— <i>Laboratoire de Biochimie de l'Université de Liège. Tirages à part des travaux dirigés par Marcel Florin. 34, 109, 162</i>	162
— <i>Institut Français des Combustibles et de l'Énergie. Journées internationales de la Combustion et de la conversion de l'énergie, 20-23 mai 1964. Compte rendu par M. Marcel Véron.....</i>	26	— <i>Laboratoire de Biologie végétale de la Faculté des Sciences de Bordeaux. Recueil des travaux effectués sous la direction de R. David.....</i>	127
— <i>Institut national de la Statistique et des Études économiques. Annuaire statistique de la France, 1965 (Résultats de 1964).....</i>	54	— <i>Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lille. Tirages à part des travaux de Géologie.....</i>	171
— <i>Ioutsis (A. P.) et A. A. Bandzaitis. Teorija Momenta kolichestva dvjennija v kvantovoï mekhanike (Théorie des moments cinétiques en mécanique quantique).....</i>	109	— <i>Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure. Rapport d'activité.....</i>	45
— <i>Istituto Botanico e Giardino coloniale di Palermo. Lavori.....</i>	134	— <i>Laboratoire Municipal de Paris. Études de pollution atmosphérique dans le département de la Seine en 1964 : 1<sup>o</sup> Opération « Oxyde de carbone » ; 2<sup>o</sup> Opération « Marché Saint-Honoré » ; 3<sup>o</sup> Opération « Jardin du Palais-Royal » ; 4<sup>o</sup> Opération « Boucle de la Seine ».....</i>	70
— <i>Itard (Jean) et Lionel Mailliot. Notes sur un élevage de Glossines (Diptera-Muscidae) entrepris, à partir de pupes expédiées d'Afrique, à Maisons-Alfort (France).....</i>	127	— <i>Lagrange (J.-L.). Mécanique analytique, tomes I et II.....</i>	30
— <i>Jacques (J.), H. Kagan, G. Ourisson et S. Allard. Tables de constantes et données numériques. Tome 14 : Constantes sélectionnées pouvoir</i>		— <i>Lantelme (Frédéric). Diffusion, mobilité électrique et interactions ioniques dans les sels fondus (Thèse, Paris).....</i>	70
		— <i>Lecoq (Raoul). Tome I : L'intoxication et la désintoxication alcooliques en rapport avec les perturbations métaboliques qu'elles commandent. Aspect général du traitement des toxicomanies et de la maladie ulcéreuse. Tome II : Les Vitamines et les Hormones. Études sur leur mode d'action et leur intervention dans l'équilibre acidobasique. Psychotropes et antibiotiques.....</i>	54



	Pages.		Pages.
— <i>Lehmann (Edgar)</i> . Leipziger Geographische Beiträge (livre jubilaire)...	86	— <i>Observateur de l'O.C.D.E.</i> Science; Le rôle de l'Assistance technique dans le développement économique.	170
— <i>Lépine (Pierre)</i> . Élie Metchnikoff et l'Immunologie.....	169	— <i>Observatoire de Paris</i> . Résultats des Observations faites à Paris avec l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude, 1964.....	54
— <i>Lion (Philippe)</i> . Chimie générale pour la préparation au brevet de Technicien chimiste.....	171	— <i>Observatory University of Minnesota</i> . First Conference on Faint blue Stars. Strasbourg, August, 1964...	42
— <i>Lliboutry (Louis)</i> . Traité de Glaciologie. Tome I: Glace, Neige, Hydrologie nivale; Tome II: Glaciers, Variations du climat, Sols gelés...	42	— <i>Ogilby (C. Stanley)</i> . Mathématiques de demain. Problèmes non résolus. Traduit par M <sup>me</sup> Geneviève Guéron.	26
— <i>Maire (René)</i> . Flore de l'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Cyrénaïque et Sahara), vol. XII.....	53	— <i>Pallu de la Barrière (R.)</i> . Cours d'automatique théorique.....	30
— <i>Marcus (Jean)</i> . Échantillonnage et quantification.....	70	— <i>Pères (Jean-Marie)</i> . La vie dans l'Océan.....	162
— <i>Mathieu (Jean), André Allais et Jacques Valls</i> . Cahiers de synthèse organique. Méthodes et tableaux d'application, Volumes XI et XII. Avec la collaboration de P. Poirier et M <sup>lle</sup> H. Deforeit. Préface de M. Charles Dufraisse.....	26	— <i>Pesez (Maurice), Pierre Poirier et Jaroslav Bartos</i> . Pratique d'analyse organique colorimétrique.....	113
— <i>Mazet (Robert)</i> . Mécanique vibratoire, 2 <sup>e</sup> édition. Préface de M. Maurice Roy.....	165	— <i>Pick (Robert)</i> . Étude de l'interaction de paire dans quelques métaux normaux (Thèse, Paris).....	70
— <i>Michel (Grégoire)</i> . Contribution à l'étude des instabilités à haute fréquence dans la décharge reflex à cathodes froides (Thèse, Paris)...	34	— <i>Poincelot (Paul)</i> . 1 <sup>o</sup> Théorie de la ligne coaxiale; 2 <sup>o</sup> Sur la diffraction par le demi-plan de Poincaré-Sommerfeld; 3 <sup>o</sup> Diffraction de la houle par une jetée; 4 <sup>o</sup> Sur les bases de l'électromagnétisme macroscopique; 5 <sup>o</sup> Sur plusieurs équations intégrales et intégrodifférentielles pour la diffraction électromagnétique.....	93
— <i>Michelson (A. M.)</i> . The Chemistry of Nucleosides and Nucleotides.....	102	— <i>Policard (Albert)</i> . Éléments de Physiologie cellulaire.....	101
— <i>Millot (J.) et J. Anthony</i> . Anatomie de <i>Latimeria Chalumnae</i> . Tome II: Système nerveux et organes des sens.....	58	— <i>Ponte (Maurice)</i> . L'âge de l'Électronique.....	30
— <i>Ministère des Affaires économiques et du Développement de l'Ontario</i> . Ontario 1966. Le pays et ses habitants...	82	— <i>Poulain (Paul)</i> . La lutte contre le feu et les recherches en matière d'incendie.....	166
— <i>Moret (Léon)</i> . Manuel de Paléontologie animale.....	93	— <i>Prévot (André)</i> . Manual of Classification and Determination of the anaerobic Bacteria (édition américaine).	123
— <i>Naik (Mool Chandra)</i> . Étude de la diffusion du fer, de l'argent et du carbone dans le béryllium au moyen des traceurs radioactifs (Thèse, Paris).....	34	— <i>Raymond (F. H.)</i> . Principes des machines à calculer et dialogues homme-machine.....	93
— <i>Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris</i> . The Astronomical Ephemeris for the Year 1967 (200th anniversary).....	26	— <i>Renoux (G.) et R. Gaumont</i> . Pathologie de la production du lait. II. Méthodes de diagnostic biologique des brucelloses animales.....	121
— <i>Néel (Jean)</i> . Exposés de Chimie macromoléculaire. Structure chimique des Polyosides. Préface de M. Georges Champetier.....	42	— <i>Robin (Louis)</i> . Diffraction d'une onde électromagnétique plane par un cylindre elliptique d'axe parallèle à l'onde. Extension à une bande plane et à une fente à bords parallèles dans un plan.....	46
— <i>Nezami (Mehdi)</i> . Contribution à l'étude du comportement géophysique du plomb 210 par application de la spectrométrie $\alpha$ (Thèse, Paris).	114	— <i>Rose (Alan)</i> . Photoconduction, modèles et problèmes annexes.....	95
— <i>Nicolle (Jacques)</i> . La symétrie.....	26	— <i>Rothamsted Experimental Station</i> . The Rothamsted Memoirs on Agricultural Science, vol. XLII, 1963-1964.	70
— <i>Noilhan (Henri)</i> . Histoire de l'Agriculture à l'ère industrielle, t. V....	85	— <i>Roubault (Marcel)</i> . Les Minerais uranifères français.....	53

	Pages.		Pages.
— Rouquerol (Jean). Étude de l'eau de constitution de plusieurs oxydes à grande surface spécifique (glucine, alumine, silice-alumine) (Thèse, Paris).....	58	— Ursu (Ioan). Rezonanța Electronică de Spin. Introduction de M. Horia Hulubei.....	34
— Rousseau (Hubert). Les facteurs d'évolution de la commercialisation des produits agricoles en France. Préface de M. Henry de Farcy.....	102	— Vandenbussche (Gérard). Étude cinétique de la fluoration par le fluor de quelques composés de l'uranium et du plutonium (Thèse, Paris).....	134
— Saada (G.). Microscopie électronique des lames minces cristallines.....	86	— Vassy (Étienne). Physique de l'atmosphère. Tome III : Phénomènes d'absorption et de diffusion dans l'atmosphère.....	69
— Salmon-Legagneur (E.). Quelques aspects des relations nutritionnelles entre la gestation et la lactation chez la Truie.....	127	— Veibel (Stig). The Identification of Organic Compounds. A manual of qualitative and quantitative methods.....	101
— Saussey (Michel). Contribution à l'étude des phénomènes de diapause et de régénération caudale chez <i>Allolobophora icterica</i> (Savigny) (Oligochète Lombricien).....	134	— Vergnon (Pierre). Contribution à l'étude du frittage de l'alumine finement divisée (Thèse, Lyon).....	163
— Sentein (Paul). L'action cytologique du dioxyde de sélénium pendant la segmentation de l'œuf de <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah.....	93	— Véron (Marcel). Sur les pointes de CO que provoquent les variations brusques du débit d'air dans une couche d'anthracite en combustion sur grille.....	45
— Siegel (Carl Ludwig). Gesammelte Abhandlungen, t. I, II et III.....	85	— Id. Le vertige exponentiel en Énergétique (ou après nous le déluge).....	45
— Simionescu (Cristofor I.) et Gh. Rozmarin. Chimia Stufului (Chimie du roseau).....	127	— Vicaria Fabregas (Juan Manuel). Traité des Primates. Les Primates animaux de laboratoire : Classification, systématique; Vie en liberté, capture, transport; Singerie, aménagement; Alimentation; Techniques spéciales; Pathologie; Maladies des singes contagieuses à l'Homme.....	58
— Société Mathématique de France. Bulletin, liste des Membres au 31 mars 1965.....	171	— Vincent (Louis). La corrosion du cuivre par le trifluorure de chlore (Thèse, Paris).....	134
— Soudain (Georges). Contribution à la dosimétrie du tritium en présence de gaz inactifs ou actifs (Thèse, Toulouse).....	134	— Vuyt (A. P. de). Sur l'origine du champ magnétique terrestre. Historique des levés magnétiques de la Belgique. Le levé magnétique mondial.....	134
— Stephens (R. W. B.) et A. E. Bate. Acoustics and vibrational physics.....	171	— Waksman (Selman). Note rédigée en langue anglaise sur la formation des termes employés pour désigner les substances antibiotiques.....	41
— Tekiz (Yusuf). Influence du broyage sur quelques structures cristallines (Thèse, Paris).....	134	— Weil (Louis). Éléments des échanges thermiques.....	70
— Tereafs (R. R.). Phénomènes de perméabilité au niveau de la peau de <i>Lumbricus Terrestris</i> L. (Oligochæta). Variations des caractères de perméabilité en fonction des concentrations ioniques.....	34	— Yvon (Jacques). Les Corrélations et l'Entropie en mécanique statistique classique.....	54
— Tesauo (Giuseppe). La Télévision en circuit fermé dans l'enseignement des Facultés de Médecine.....	86	HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de Stanislas. Hommage de la Lorraine à la France à l'occasion du bicentenaire de leur réunion (1766-1966).....	111
— Tétry (M <sup>lle</sup> Andrée). Outils animaux et végétaux.....	105	— Adanson (Michel). Adanson et les Encyclopédistes; par Jean-Paul Nicolas.....	42
— Tonca (Eugenia) et Claudiu Matasă. Tehnologia modernă a azotului legat.....	93	— Bicentenaire de la fondation des deux premières écoles vétérinaires de Lyon et d'Alfort. Vétérinaires de France. Préface de M. Jacques Tréjouël....	29
— Tonnelat (M <sup>me</sup> Marie-Antoinette). Les Théories unitaires de l'Électromagnétisme et de la Gravitation....	53	— Descartes (René). Descartes, sa méthode et ses erreurs en physiologie;	
— Turck (Bernard). Détection des $\beta$ durs dans l'eau par effet Cerenkov (Thèse, Paris).....	134		

	Pages.		Pages.
par M. Louis Chauvois. Préface de M. Jean Rostand.....	37	— Id. Anniversaries in 1966 of Interest to Physicists.....	112
— Id. Descartes ou le triomphe de l'algèbre; par Jean Ilard.....	46	— Selys Longchamps (Marc de). Notice sur Marc de Selys Longchamps; par M. Paul Brien.....	101
— Guettard (Jean-Étienne). La participation canadienne à l'œuvre minéralogique de Guettard; par Roland Lamontagne.....	111	— Taton (René). Les origines de l'Académie royale des sciences.....	95
— Hadamard (Jacques). Jacques Hadamard 1865-1963; par Mary L. Cartwright.....	41	— Teilhard de Chardin (le Père Pierre). L'Évolutionnisme du Père Teilhard de Chardin; par Albert Vandell....	69
— Hellot (Jean). Une source inédite : Les cahiers du chimiste Jean Hellot (1685-1766); par Arthur Birembaut et Guy Thuillier.....	162	— Id. N° 4, avril 1966, de la « Revue littéraire mensuelle des Livres de France », consacré au Père Teilhard de Chardin.....	105
— Joliot-Curie (Frédéric et Irène). XXX <sup>e</sup> anniversaire de la découverte de la radioactivité artificielle par Frédéric et Irène Joliot-Curie..	33	— Turner (William). Libellus de Re Herbaria, 1538. The Names of Herbes 1548. Facsimiles with introductory matter; by James Britten, B. Daydon and W. T. Stearn.....	34
— Laissus (Joseph). Les eaux merveilleuses de Balaruc.....	38	— Van Straelen (Victor), 1889-1964. Éloges funèbres et manifestation commémorative.....	54
— Lavoisier (Antoine-Laurent de). Vie de Lavoisier; par M. Léon Velluz..	41	— White (John H.). Cincinnati Locomotive Builders, 1845-1868.....	121
— Löffling (Pehr). Pehr Löffling. En linnélärjunge i Spanien och Venezuela, 1751-1756; par Stig Rydén.....	89		
— Middleton (W. E. Knowles). A footnote to the history of the Barometer...	58	<b>Présentations.</b>	
— Id. Chemistry and Meteorology, 1700-1825.....	58	OBSERVATOIRE DE PARIS. — L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats aux trois postes d'Astronomes titulaires.....	41
— Id. P. H. Maille, A. Forgotten Pioneer in Meteorology.....	70	— Premier poste : 1 <sup>re</sup> ligne : M. Roger Cayrel; 2 <sup>e</sup> ligne : M. Audouin Dollfus. Deuxième poste : 1 <sup>re</sup> ligne : M. Jean-Pierre Steinberg; 2 <sup>e</sup> ligne : M. André Boischof. Troisième poste : 1 <sup>re</sup> ligne : M. Charles Bertaud; 2 <sup>e</sup> ligne : M. Théophile Weimer, seront présentés.....	67
— Id. Sir Samuel Morland's Barometers.	70	— Conservatoire national des Arts et Métiers. L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats, à la chaire de métallurgie et traitements des métaux.....	169
— Montel (Paul). Paul Montel, Mathématicien Niçois. Avant-propos de M. Jacques Médecin.....	134		
— Newton (Isaac). Le Méthode des fluxions et des suites infinies. Traduit par M. de Buffon.....	121	<b>Prix et bourses.</b>	
— Niepce (Nicéphore). Sur le bicentenaire de la naissance de Nicéphore Niepce; par M. Jean-Jacques Trillat.	64	— Le Conseil National des Recherches de Rome signale que le prix Christophe Colomb de 5 000 000 liras avec une médaille d'or sera décerné en 1966 à des travaux relatifs aux Communications aériennes.....	133
— Olmsted (John W.). The « Application » of Telescopes to Astronomical Instruments : A Study in Historical Method.....	162		
— Plantefol (Lucien) et M <sup>lle</sup> Anne-Marie Prévost. L'avènement du terme « botanique ».....	72	<b>Solennités scientifiques.</b>	
— Poincaré (Henri). La philosophie des mathématiques de Henri Poincaré; par J. J. A. Mooij.....	163	— M. Carlos Chagas, Président de l'Académie Brésilienne des Sciences, annonce que des cérémonies auront lieu en mai 1966, à l'occasion de la Fondation du 50 <sup>e</sup> anniversaire de cette Académie.....	25
— Rey (Jean). Un médecin Périgordin précurseur de Lavoisier : Jean Rey; par René Dujarric de La Rivière....	162	— M. Alfred Fessard est délégué.....	39
— Rougeron (G.). Les Bourbonnais à l'Institut de France.....	124		
— Schiller (Joseph). La Transfusion sanguine et les débuts de l'Académie des sciences.....	38		
— Scott Barr (E.). Nature's « Scientific worthies ».....	112		



	Pages.		Pages.
— Il rend compte de cette célébration..	135	— M. <i>Raymond Turpin</i> est délégué au Centenaire de la Société de Thérapeutique, à Paris, les 23 et 24 septembre 1966.....	102
— MM. <i>Georges Poivilliers</i> , <i>Jean Orclé</i> et <i>André-Romain Prévot</i> sont délégués à la Cérémonie du 10 juin 1966 à Chalon-sur-Saône à l'occasion du bicentenaire de la naissance de <i>Nicéphore Niepce</i> .....	31	— M. <i>Léon Velluz</i> lui est adjoint.....	176
— M. <i>Jean-Jacques Trillat</i> est adjoint à la délégation.....	66	— M. <i>Maurice Fontaine</i> est délégué à la cérémonie de Bar-sur-Seine le 15 mai 1966, à la mémoire du Professeur <i>Paul Portier</i> (1866-1962)...	122
— M. <i>Maurice Roy</i> est délégué aux Fêtes du Cinquantenaire de la Fondation du Conseil National de Recherches du Canada, à Ottawa, les 21, 22 et 23 septembre 1966.....	39	— M. <i>Jean Roche</i> est délégué au Centenaire de la fondation de l'Académie de la République Socialiste de Roumanie, à Bucarest, du 26 septembre au 2 octobre 1966.....	131
— M. <i>Maurice Letort</i> est délégué à la séance solennelle de l'Académie de Stanislas, pour la commémoration du bicentenaire du rattachement de la Lorraine à la France, à Nancy, le 10 mai 1966.....	13	— Le Centenaire de la Fondation de l'Académie Yougoslave des Sciences et des Arts aura lieu au cours de la mi-novembre 1966, à Zagreb.....	133
— Des cérémonies auront lieu à Hanovre, du 14 au 19 novembre 1966, en l'honneur du 250 <sup>e</sup> anniversaire de la mort de <i>Gottfried Wilhelm Leibniz</i> .	45	— Deuxième Centenaire de la Naissance de <i>John Dalton</i> du 21 au 23 septembre 1966, à Manchester (Grande-Bretagne).....	161
— M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i> est délégué.	112	— M. <i>Francis Perrin</i> est délégué.....	176
— M. <i>Maurice Ponte</i> représentera l'Académie à l'inauguration d'une rue <i>Robert Esnault-Pelterie</i> , le 18 mars 1966, à Paris.....	87	— MM. <i>Robert Courrier</i> , <i>Clément Bressou</i> et <i>Robert Merle d'Aubigné</i> sont délégués au 125 <sup>e</sup> Anniversaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, du 12 au 15 octobre 1966, à Bruxelles.....	166

---

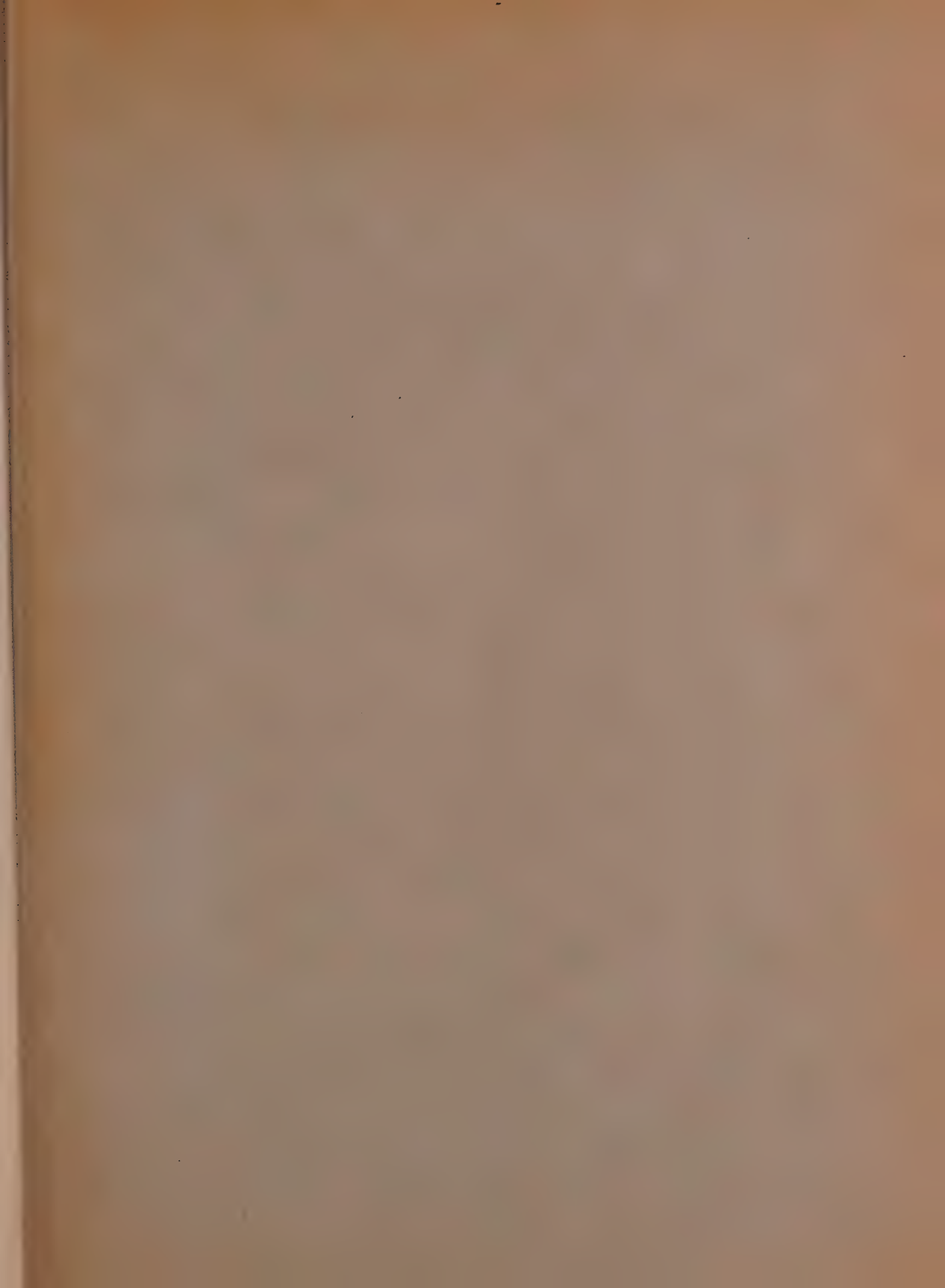
PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55

173927-68

---

Imprimé en France







TABLES  
DES COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES



**TOME 262**

**PREMIER SEMESTRE 1966**

---

A — SCIENCES MATHÉMATIQUES





# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

#### SÉRIE A. — SCIENCES MATHÉMATIQUES.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.		Pages
<b>MATHÉMATIQUES.</b>		<b>Langues et théories d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne.....</b>	
			1142
<b>Méthodologie.</b>		<b>— Formalisation de certains calculs propositionnels polyvalents à foncteurs variables au cas où certaines valeurs sont surdésignées; par M. Alan Rose.....</b>	
			1233
<b>LOGIQUE. — Résultats concernant le nombre minimal de contacts nécessaires pour réaliser certaines fonctions booléennes symétriques; par M. Georges Hansel.....</b>	679	<b>— Algèbres polyadiques d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne.....</b>	1236
<b>— Sur le nombre des fonctions booléennes monotones de <math>n</math> variables; par M. Georges Hansel.....</b>	1088	<b>— Représentation des algèbres polyadiques d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne.....</b>	1293
<b>Logique mathématique.</b>		<b>Théorie des nombres.</b>	
<b>— Définition formelle de la notion de fait, après généralisation de la notion d'objet en celle d'être; par MM. Marcel Bollet et Jacques Reinhart.....</b>	323	<b>— Évaluations asymptotiques dans certains semi-groupes; par M. Paul Rémond.....</b>	271
<b>— Sur les ensembles dénombrables de formules en logique intuitionniste; par M. Igor Reznikoff.....</b>	415	<b>— Sur la C-équitépartition modulo 1 en valuation <math>p</math>-adique; par M. Jean Chauvineau.....</b>	557
<b>— Sur des questions de cohérence et d'indépendance relatives à la théorie des ensembles de Gödel. Application de la méthode; par M. André Chauvin.....</b>	419	<b>— Un contre-exemple à une conjecture d'Artin; par M. Guy Terjanian...</b>	612
<b>— Sur quelques résultats touchant la formalisation des calculs propositionnels à foncteurs variables; par M. Alan Rose.....</b>	1085	<b>ARITHMÉTIQUE. — Sur l'existence d'ensembles d'entiers qui interviennent en théorie ergodique; par M. René de Possel.....</b>	1144
<b>— Formalisation d'un calcul propositionnel à un nombre infini de valeurs, lesquelles forment un treillis; par M. Alan Rose.....</b>	1139	<b>ANALYSE COMBINATOIRE. — Sur quelques problèmes de la théorie des chaînes permutées; par M. Pierre Jullien...</b>	205
		<b>— Théorie statistique des combinaisons discernables; par M. Jean-Claude Lévy.....</b>	479



	Pages.		Pages.
— Observations sur la Note précédente; par M. <i>Paul Lévy</i> .....	482	groupes semi-simples; par M. <i>Hervé Jacquet</i> .....	943
— Recouvrements, bases de filtre et topologies d'un ensemble fini; par M. <i>Louis Comtet</i> .....	1091	- Sur une décomposition des grou- poïdes distributifs; par M. <i>Jean Ruedin</i> .....	985
<b>Algèbre.</b>		- Quelques propriétés des groupes or- donnés liées à la considération de fuseaux; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Louise Dubreil-Jacolin</i> .....	989
— Sur certaines familles des sous-pré- schémas fermés d'un préschéma localement noethérien; par M <sup>me</sup> <i>José Hocquemiller</i> .....	1	— Fuseaux généralisés dans la théorie des groupes ordonnés; par M. <i>Klaus Keimel</i> .....	993
— Les groupes de Demuškin de rang dénombrable; par M. <i>John P. Labute</i> .....	4	— Problèmes d'extensions dans les anneaux; par M <sup>lle</sup> <i>Simone Au- mercier</i> .....	1031, 1095
— Sur les corps finis; par M. <i>Guy Ter- janian</i> .....	167	— Spectre premier bilatère de l'anneau des endomorphismes d'un module de type fini; par M. <i>Jean-Pierre Lafon</i> .....	1098
— Anneaux dont le demi-groupe multi- plicatif est inverse; par M <sup>lle</sup> <i>Nicole Chaptal</i> .....	274	— Bases réduites d'idéaux de $A[X]$ , A anneau principal; par M. <i>Gérard Fardoux</i> .....	1146
— Sur les anneaux filtrés de Gelfand; par M. <i>Jean Dazord</i> .....	326	— Une condition de finitude des mo- noïdes finiment engendrés; par MM. <i>Michel Coudrain</i> et <i>Marcel Paul Schützenberger</i> .....	1149
— Structures $(K, A)$ -linéaires; par M. <i>Rudolphe Bkouche</i> .....	373	— Sommes directes de sous-modules co- irréductibles d'un module; par M. <i>Jacques Fort</i> .....	1239
— Quelques propriétés d'une dérivation particulière; par M <sup>lle</sup> <i>Nicole Hallier</i> .....	553	- Généralisation à un espace de Banach d'une propriété sur la plus courte distance d'une matrice aux ma- trices singulières de même ordre; par M. <i>Pierre Franck</i> .....	1379
— Erratums relatifs à une Note de M. <i>Pierre Robert</i> (t. 260, 1965, p. 4291), intitulée : Méthodes fon- ctionnelles sur l'axiomatique des sys- tèmes de générateurs, des rangs, etc.	607	— Sur les notions d'image, noyau, coi- mage, conoyau; par M. <i>Jacques Lévy-Bruhl</i> .....	1381
— Sur les modules qui sont limite pro- jective de leurs localisés; par M. <i>Daniel Ferrand</i> .....	609	— La pro-représentabilité d'un fonc- teur sur la catégorie des groupes formels artiniens; par M. <i>Masayoshi Miyanishi</i> .....	1385
— Congruences et équivalences de Green sur un demi-groupe régulier; par M. <i>Gérard Lallement</i> .....	613	- Sur les groupes (demi-groupes) dont le treillis des sous-groupes (sous- demi-groupes) est géométrique; par M <sup>me</sup> <i>Sylviane Pontier</i> .....	1435
— Algèbres de Clifford généralisées; par MM. <i>Iulian Popovici</i> et <i>Cézar Ghéorghe</i> .....	682	— Sur le problème de Waring pour un exposant premier dans certains anneaux locaux; par M. <i>Jean-René Joly</i> .....	1438
— Problèmes d'extensions dans les anneaux; par M <sup>lle</sup> <i>Simone Au- mercier</i> .....	733	ALGÈBRE DES CATÉGORIES. — Graphes et cograpes sur une catégorie abstraite. Application à l'homotopie; par MM. <i>Paul Dedecker</i> et <i>Jerko Valderrama</i> .....	377
— Modules sur les anneaux locaux régu- liers; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Paule Mallia- vin</i> .....	736	— Objets libres dans une catégorie pri- mitive et comultiplications; par M. <i>Armin Frei</i> .....	421
— Id. non ramifiés; par M <sup>me</sup> <i>Marie- Paule Malliavin</i> .....	811	— Sur la structure des objets de cer- taines catégories abéliennes; par MM. <i>Constantin Năstăsescu</i> et <i>Ni- colae Popescu</i> .....	1295
— Sur les groupes réticulés archimédiennement complets; par M. <i>Samuel Wolfenstein</i> .....	813	— Extension minimale de la catégorie des espaces topologiques; par M. <i>Philippe Antoine</i> .....	1389
— Étude de certaines réalisations des groupes réticulés; par M. <i>Alain Bigard</i> .....	853		
— Sur les extensions d'Artin-Schreier; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-José Dumas</i> .....	889		
— Sur l'emploi des images canoniques et diagonales de matrices; par M. <i>Marcel Vivier</i> .....	893		
— Une interprétation géométrique et une généralisation $p$ -adique des fonc- tions de Whittaker en théorie des			

	Pages.		Pages.
THÉORIE DES VALUATIONS. — Séries de puissances fractionnaires dans les corps valués complet : cône des valeurs de l'argument, polygone de Newton d'un ensemble; par M. Paul Rivoire.....	686	— Sur l'invariant d'Eilenberg-Mac Lane d'un groupe fini opérant sur une sphère; par M. Marcos Sebastiani.	897
THÉORIE DES GROUPES. — Sur les $Z_2$ -algèbres du groupe diédral d'ordre 8 et du groupe quaternionique; par M. Roger Holvoet....	209	— Généralisation d'un théorème sur les fibrés en sphères; par M. Claude Godbillon.....	1152
— Un théorème de Sylow pour les groupes semi-simples $p$ -adiques; par M. Hideya Matsumoto.....	425	THÉORIE DES GRAPHS. — Sur le comportement asymptotique de certains graphes aléatoires; par M. Hervé Raynaud.....	1008
— Sur le noyau infinitésimal d'une représentation unitaire d'un groupe résoluble; par M. Jacques Dixmier....	483	ALGÈBRE HOMOLOGIQUE. — Expansion des systèmes de structures dominés; par M. Charles Ehresmann.....	8
— Extension de corps dont le pro- $p$ -groupe de Galois est prescrit; par MM. Dion Gildenhuys et Willem Kuyk.....	560	— Faisceaux constructibles sur un espace localement compact; par M. Jean-Louis Verdier.....	12
— Sur les algèbres modulaires des groupes non commutatifs d'ordre 12; par M. Roger Holvoet.....	690	— Le foncteur Hom non abélien; par M. Daniel Leborgne.....	111
— Une décomposition des groupes orthogonaux et symplectiques; par M. Paul Van Praag.....	1037	— Catégorie double projection d'un graphe multiplicatif double; par M <sup>lle</sup> Solange Legrand.....	381
— Sur les groupes semi-simples déployés sur un anneau principal; par M. Hideya Matsumoto.....	1040	— Foncteur de séparation; par M. Rémi Goblot.....	1034
— Sur la décomposition des groupes pseudo-orthogonaux; par M. Michel Romero.....	1302	— Les relations d'équivalence des morphismes de la suite exacte de 2-cohomologie non abélienne; par MM. Paul Dedecker et Armin Frei.	1298
		TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — La catégorie homotopique des spectres; par MM. Dan Burghilea et Aristide Deleanu.	859, 901, 946
		— Une suite spectrale et l'homomorphisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghilea et Aristide Deleanu.	1393
		<b>Analyse mathématique.</b>	
Topologie.		— Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy.....	22
— Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart.....	16	— Extrémums liés : méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave.	25
— Quelques groupes d'homotopie métastables des espaces symétriques $Sp(n)$ et $U(2n)/Sp(n)$ ; par M. Mamoru Mimura.....	20	— Moyennes de fonctions; par MM. Jean Bass et Jean Dhombres.....	29
— Espaces à écart de Fréchet; par M. Robert Féron.....	278	— Espaces d'équi-interpolation; par M. Pierre Schapira.....	32
— Espaces quotients; par M. Daniel Leborgne.....	329	— Sur une condition suffisante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire; par MM. François Lhote et François Laurent...	35
— Sur le degré de nullité et sur le genre d'un ensemble linéaire parfait de mesure nulle; par M. Maurice Fréchet.....	428	— Étude des représentations tracées d'une $C^*$ -algèbre; par M. François Combes.....	114
— Erratums.....	731	— Algèbres de composition d'opérateurs intégrro-différentiels à coefficients noyaux-distributions; par M. Serge Vasilouch.....	170
— Remarques sur le genre d'un ensemble; par M. Zenon Moszner....	434	— Erratums.....	1137
— Les voisinages tubulaires des variétés semi-linéaires; par M. Claude Morlet.....	740	— Sur les fonctions $\psi$ -harmoniques dans un espace de mesure localement compact; par M. Rudi Hirschfeld..	174
— Topologie fine et ensemble semi-simplicial associés à une relation d'équivalence; par M. Claude Godbillon..	817		
— Relations d'équivalence et prolongement des homotopies; par M. Claude Godbillon.....	856		



	Pages.		Pages.
— Sur une généralisation des espaces de Hardy; par M. Gérard Cœuré....	177	sur les espaces vectoriels normés; par M. Jean-Pierre Ramis.....	904
— Sur la transformation de Hilbert finie; par M. Pascal Maroni.....	211	— Nouveau type de semi-groupes; par M. Giuseppe Da Prato.....	996
— Sur certaines intégrales elliptiques et hyperelliptiques et sur la transformation cubique; par M. Pierre Barrucand.....	215	— Une caractéristique généralisée pour les fonctions méromorphes; par M. L. A. Rubel.....	1043
Sur l'approximation des solutions des équations de Navier-Stokes; par M. Roger Temam.....	219	— Intégrabilité uniforme dans les algèbres de fonctions, classes $H^\Phi$ , et classe de Hardy universelle; par M. Gunter Lumer.....	1046
— Une inégalité sur les transformations intégrales; par M. Paul Krée.....	222	— Généralisation de l'inégalité de Schwarz; par M. Eugène Ehrhart..	1050
Complément à un théorème de Paley; par M. Yves Meyer.....	281	— Remarques sur la Note précédente; par M. René Garnier.....	1053
Interpolation entre les espaces $L^p$ avec poids; applications; par M. Charles Goulaouic.....	333	— Solution du problème de Bernstein sur les entiers; par M. Paul Koosis..	1100
— Sur une classe d'opérateurs elliptiques dégénérant au bord; par M. Mohamed Salah Baouendi.....	337	— Convergence, dans les espaces $\mathcal{H}^s$ (définis sur une variété compacte), de développements suivant les fonctions propres d'un opérateur; par M <sup>me</sup> Marianne Guillemot-Teissier..	1154
— Solutions presque-périodiques des systèmes d'équations différentielles à perturbation-distribution; par M. Dinu Wexler.....	436	— Espaces du type Sobolev associés à une seule dérivée partielle, théorème de traces, application à certains problèmes aux limites; par M. Marc Authier.....	1158
— Une généralisation du théorème des fonctions implicites; par M. Jean-Claude Tougeron.....	487	— Sur deux théorèmes merceriens de H. A. Davydov; par M. Shimshon Zimering.....	1162
— Équivalence des idéaux de fonctions différentiables; par M. Jean-Claude Tougeron.....	563	— Classes $H^\Phi$ et théorème de Phragmén-Lindelöf, pour le disque unité et les surfaces de Riemann hyperboliques; par M. Gunter Lumer.....	1164
— Sur le relèvement fort et la désintégration des mesures; par M <sup>me</sup> Alexandra Ionescu Tulcea.....	617	— Fonctions sous-analytiques, classes $\hat{H}^\Phi$ , principe de Phragmén-Lindelöf; par M <sup>me</sup> Linda Lumer-Naim..	1167
— Considérations arithmétiques dans la théorie des fonctions d'une variable complexe; par M. Szolem Mandelbrojt.....	619	— Problèmes aux limites résolus par le calcul opérationnel; par M. Pierre Grisvard.....	1306
— Dérivées intermédiaires dans les espaces hilbertiens pondérés; par M. Michel Artola.....	693	— Familles continues de mesures et équicontinuité; par M. Corneliu Constantinescu.....	1309
— Prolongement des multiplicateurs d'idéaux fermés de $L^1(\mathbb{R}^n)$ ; par M. Yves Meyer.....	744	— Remarque au sujet de la Note précédente; par M. Henri Cartan.....	1312
— Arithmétique dans la théorie des fonctions; par M. Szolem Mandelbrojt.....	819	— Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues; par M. René Spector.....	1396
— Sur une condition de l'évanouissement du wronskien; par M. Zenon Moszner.....	822	— Transposition de certains homomorphismes de semi-groupes de fonctions continues; par M. Michel Leduc.....	1400
— Fonctions opérant sur les fonctions définies négatives à valeurs complexes; par M. Khélifa Harzallah..	824	— Sur la domination des mesures et la désintégration des mesures; par M <sup>me</sup> Alexandra Ionescu Tulcea....	1442
— Un procédé itératif pour la factorisation des polynômes; par M. Sla- viša B. Prešić.....	862	— Unicité déterminée par l'estimation d'une fonction sur un ensemble de mesure harmonique positive; par M. Szolem Mandelbrojt.....	1446
— Calcul opérationnel mixte à plusieurs variables; par M. Jean Hladik....	864	— Sur certaines intégrales hyperelliptiques et sur les fonctions de Legendre; par M. Pierre Barrucand..	1449
— Sur un mode de représentation des applications linéaires dans l'anneau fini $\mathbb{Z}/k$ ; par M. Jacques Richalet..	867		
— Factorialité des anneaux des séries formelles et de séries convergentes			

	Pages.		Pages.
— Sur le faisceau des diviseurs à coefficients complexes; par MM. <i>Pierre Dolbeault</i> et <i>Guy Robin</i> .....	1452	— Sur la sous-différentiabilité d'une somme de fonctionnelles convexes semi-continues inférieurement; par <i>M. Christian Lescarret</i> .....	443
— Semi-norme duale généralisée et approximation d'un vecteur; par <i>M. Nguyen Huu Vinh</i> .....	1456	— Fonctionnelles linéaires dans des réunions dénombrables d'espaces de Banach réflexifs; par <i>M. Wojciech Slowikowski</i> .....	870
THÉORIE DU POTENTIEL. — Caractérisation des noyaux potentiels des semi-groupes discrets; par <i>M. Paul-André Meyer</i> .....	121	— Existence de traces non normales; par <i>M. Jacques Dixmier</i> .....	1107
— Limites fines et fonctions doublement harmoniques; par <i>M. Kohur Gowri-sankaran</i> .....	388	— Représentations factorielles de certains produits semi-directs; par <i>M<sup>lle</sup> Anne Cordesse</i> .....	1109
— Sur les transformations conservant l'harmonicité; par <i>M. Daniel Sibony</i> .....	748	ANALYSE HARMONIQUE. — Caractérisation d'ensembles de Helson par l'existence de certains projecteurs; par <i>M. Haskell Paul Rosenthal</i> ....	986
THÉORIE DES FONCTIONS. — Sur certaines bases d'un espace de fonctions holomorphes de plusieurs variables complexes; par <i>M. Michel Pommiez</i> ...	226	— Sur les ensembles parfaits et les séries trigonométriques; par <i>M. Nicholas Th. Varopoulos</i> .....	384
— Un théorème intégral rattachant aux fonctions $u$ et $u^2$ la fonction $\text{grad}^2 u$ , dans un domaine $\Omega$ où $u$ est harmonique. Une conséquence locale; par <i>M. Georges Bouligand</i> .....	493	— Caractérisation des ensembles de Sidon d'une algèbre tensorielle; par <i>M. Nicholas Th. Varopoulos</i> .....	447
— Potentiels harmoniques ayant partout même densité d'énergie sur un domaine $\Omega$ ; par <i>M. Georges Bouligand</i> .....	622	— Vérification statistique de la conjecture de la dichotomie sur une classe d'algèbres de restriction; par MM. <i>Yitzhak Katznelson</i> et <i>Paul Muliavin</i> .....	490
— Cas anormaux dans le problème de la densité d'énergie; par <i>M. Georges Bouligand</i> .....	746	— Sur les ensembles de Ditkin forts; par <i>M. Haskell Paul Rosenthal</i> .....	873
— Sur certaines différences divisées associées à une fonction analytique de plusieurs variables complexes; par <i>M. Michel Pommiez</i> .....	1103	— Convexité et ensemble de Ditkin forts; par MM. <i>Yves Meyer</i> et <i>Haskell Paul Rosenthal</i> .....	1404
FONCTIONS SPÉCIALES. — Sur un cas particulier de l'équation sphéroïdale; par <i>M. Louis Robin</i> .....	496	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur un problème aux limites pour un système ordinaire d'équations différentielles; par MM. <i>Daniel Pham</i> et <i>Daniel Weiss</i> .....	123
— Sur la définition et sur l'expression de la fonction sphéroïdale de seconde espèce, $Qs_m^n(z; \gamma)$ ; par <i>M. Louis Robin</i> .....	566	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Matrice fondamentale d'un système de Pfaff complètement intégrable; par <i>M. Raymond Gérard</i> .....	42
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Sur l'homologie et la cohomologie des algèbres de Banach; par <i>M. Alain Guichardet</i> .....	38	— Solutions numériques de l'équation biharmonique par la méthode des réseaux pour des systèmes possédant la symétrie de révolution; par <i>M. Jacques Gélard</i> .....	44
— Id. des groupes localement compacts; par <i>M. Alain Guichardet</i> .....	118	— Calcul de solutions élémentaires d'opérateurs de Tricomi-Clairaut auto-adjoints à $l \geq 3$ , d'ordre $m$ , et où $m = l$ ; par <i>M<sup>me</sup> Solange Delache</i> .....	933
— Les fonctions convexes continues et le théorème de Krein-Milman; par <i>M. Jean-Claude Aggéri</i> .....	229	— Sur une extension de la théorie des hyperfonctions; par <i>M. Gunter Bengel</i> .....	499
— Existence des sommes dans certaines catégories d'algèbres; par <i>M. Daniel Rainjonneau</i> .....	283	— Régularité des solutions hyperfonctions d'une équation elliptique; par <i>M. Gunter Bengel</i> .....	569
— Théorème de type ergodique dans les algèbres de von Neumann; par MM. <i>István Kovács</i> et <i>József Szűcs</i> ....	341	— Le théorème de Bernstein pour des systèmes; par <i>M. Robert Osserman</i> ....	571
— Décomposition spectrale des contractions presque unitaires; par MM. <i>Béla Sz.-Nagy</i> et <i>Ciprian Foiaş</i> ...	440	— Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées par-	

	Pages.		Pages.
tielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles; par M. Jean Vaillant...	1054	gence dans la méthode de Frankel et Young; par M. Jean-Marie Souhait.....	755
— Sur le principe de maximum et le théorème de Fatou pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque; par M. Sven Spanne.....	1407	— Solutions numériques de l'équation de Laplace par des développements limités; par M <sup>me</sup> Geneviève Gillot..	758
<b>Géométrie.</b>		— Id. d'une équation intégrale de l'électrostatique; par M <sup>me</sup> Geneviève Gillot.....	907
— Noyau sur une variété analytique; par M <sup>lle</sup> Huguette Chevalier.....	948	— Sur quelques propriétés de la frontière du domaine de stabilité d'un point double d'une récurrence du deuxième ordre à variables réelles et sur un cas de bifurcation de cette frontière; par M. Christian Mira.....	951
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Modèles de Néron; par M. Michel Raynaud...	345	ANALYSE NUMÉRIQUE. — Compatibilité d'une solution X avec un système linéaire donné; par M. Jean Gaches.	348
— Variété de Picard de type linéaire commutatif; par M. Jean-Étienne Bertin.....	624	— Valeurs singulières généralisées et meilleure approximation de rang $r$ d'un opérateur linéaire; par MM. Jean-François Maitre et Nguyen Huu Vinh.....	502
— Faisceaux amples sur les schémas en groupes et les espaces homogènes; par M. Michel Raynaud.....	1313	— Existence et détermination des fonctions « Spline » à plusieurs variables; par M. Marc Atleia.....	575
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur des variétés riemanniennes à groupe d'holonomie $G_2$ ou Spin (7); par M. Edmond Bonan.....	127	— Sur une méthode de calcul de l'ordre de multiplicité des zéros d'un polynôme; par M. Jean-Louis Lagouanelle.....	626
— Sur la courbure scalaire des variétés riemanniennes compactes; par M. Thierry Aubin.....	130	— Évaluation de la distance d'une matrice à l'ensemble des matrices de rang $r$ ; par MM. Jean-François Maitre et Nguyen Huu Vinh.....	910
— Variétés à structure presque-produit tangente et connexions spéciales; par M. Yvan Kerbrat.....	237	— Calcul numérique de la transformation conforme faisant correspondre l'intérieur d'un cercle à l'intérieur d'une courbe fermée; par M <sup>me</sup> Geneviève Gillot.....	1243
— Dérivées de Lie des spineurs; par M <sup>lle</sup> Yvette Kosmann.....	289	CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur la sommation des séries à termes positifs, modérément divergentes; par M. Pierre Vernotte.....	827
Id. Applications; par M <sup>lle</sup> Yvette Kosmann.....	394	— Sommation des séries à termes positifs très fortement divergentes, par une application plus subtile du principe de régularité; par M. Pierre Vernotte.....	1175
— Sur la courbure conforme des variétés riemanniennes; par M. Thierry Aubin.....	391	CALCUL ANALOGIQUE. — Sur la simulation de l'influx nerveux; par MM. Pierre Vidal, Michel Bourlon et François Laurent.....	450
— Transformations conformes et automorphismes de certaines structures presque symplectiques; par M. Jean Lefebvre.....	752	— Sur la stimulation du phénomène d'adaptation dans les récepteurs biologiques; par M. Michel Bourlon.	1178
— Sur les homothéties infinitésimales des variétés finisériennes; par M. Hassan Akbar-Zadeh.....	1058	<b>Calcul des probabilités.</b>	
— Sous-variétés complexes de $C^m$ ; par M. Yvan Kerbrat.....	1171	— Jeu de Saint-Pétersbourg généralisé; par M. Georges Bernard.....	240
GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE. — Remarques sur les groupes d'holonomie des variétés riemanniennes; par M. Marcel Berger.....	1316	— Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant	
<b>Mathématiques appliquées.</b>			
— Solutions numériques de l'équation biharmonique par la méthode des réseaux pour des systèmes possédant la symétrie de révolution. Points voisins des limites; par M. Jacques Gélard.....	134		
— Détermination expérimentale du paramètre d'accélération de conver-			



	Pages.		Pages.
la loi forte des grands nombres; par M. Dominik Szynal.....	505	— Sur l'attraction du produit de deux variables aléatoires positives indé- pendantes par $\varphi_{1,\alpha}$ quand l'un des facteurs est attiré par $\varphi_{1,\alpha}$ ; par M. Pierre Ettinger.....	696
Observations sur la Note précédente; par M. Paul Lévy.....	507	— Sur les lois de Kolmogoroff et de von Mises; par M. Daniel Dugué...	999
— Suites stationnaires de vecteurs aléa- toires à valeurs dans un espace de Hilbert; par M. Raymond Payen.....	579	— Observations sur la Note précédente; par M. Paul Lévy.....	1001
— Sur les propriétés arithmétiques d'une famille de fonctions caractéristiques entières; par M. Eugène Lukacs...	628	— Sur l'attraction par $\varphi_3$ de la somme, du produit ou du quotient de deux variables aléatoires indépendantes à support borné à droite quand l'une est attirée par $\varphi_{2,\alpha}$ et l'autre par $\varphi_3$ ; par M. Pierre Ettinger.....	1250
— Sur la résolution des équations diffé- rentielles stochastiques à coeffi- cients markoviens; par M. Uriel Frisch.....	762	STATISTIQUE. — Estimation de l'expos- ant d'une fonction de distribution tronquée; par M. Jean-Pierre Mas- sonie.....	350
— Sur une convergence presque sûre d'un produit infini de matrices stochastiques ayant le même nombre de classes ergodiques; par M. Jean Larisse.....	913	STATISTIQUE APPLIQUÉE. — Complément à la théorie statistique des combi- naisons discernables; par M. Jean- Claude Lévy.....	1004
— Théorème de renouvellement et en- sembles de récurrence des marches aléatoires; par MM. Jean Bretagnolle et Didier Dacunha-Castelle.....	955		
— Sur la décomposition de la composi- tion d'une loi normale et d'une loi de Poisson; par M. Roger Cuppens.	1113	<b>Recherche opérationnelle.</b>	
— Fonctions gaussiennes symétriques sur les espaces de suites; par MM. Jean Bretagnolle et Didier Dacunha-Cas- telle.....	1182	— Théorèmes de maximum en théorie du contrôle stochastique; par M. Fran- çois Brodeau.....	1117
— Processus permanents stationnaires à valeurs dans un espace de Hilbert; par M. Raymond Payen.....	1186	THÉORIE DE L'INFORMATION. — Influence de certains types d'effacement sur le spectre des fonctions associées à des processus de renouvellement; par M. Georges Bonnet.....	48
— Mesure invariante et théorèmes ergo- diques sur les classes récurrentes des processus de Markov; par M. Jacques Azema, M <sup>me</sup> Marie Kaplan- Duflo et M. Daniel Revuz.....	1247	— Le transfert d'information à travers les systèmes de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales; par M. Fazlollah Reza.....	141
— Une condition nécessaire pour qu'une fonction soit caractéristique; par M. Saliou Toure.....	1319	— Sur le spectre de certaines fonctions aléatoires alternées associées à des processus de renouvellement; par M. Georges Bonnet.....	181
— Application d'une méthode de Shah Tao Shing à l'étude des réalisations de certains processus stochastiques linéaires; par M. Robert Pallu de La Barrière.....	1321	— Calcul des cumulants de la fonction de sortie d'un système de détection quadratique généralisé; par M. Pierre-Yves Arquès.....	353
— Sur la représentation et l'approx- imation des processus strictement stationnaires par les intégrales de Wiener; par M. José de Sam Lazaro.....	1460	— Sur l'optimisation de la détection de signaux dans des bruits corrélés. Approximation dans le cas des si- gnaux faibles; par M. Henri Mermoz.	835
		— Sur certaines propriétés statistiques des transformations quadratiques approchées par interpolation li- néaire; par M. Georges Bonnet....	1190
<b>Statistique mathématique.</b>		PROGRAMMATION LINÉAIRE. — La mé- thode du filtre (l'algorithme additif accélééré) pour les programmes li- néaires en variables bivalentes; par M. Egon Balas.....	766
— Sur l'attraction de la somme de deux variables aléatoires par l'une des lois limites de la théorie des valeurs extrêmes, dans certains cas de dépendance; par M. Pierre Ettinger.	138	— Adaptation de l'algorithme additif accélééré à la programmation mixte; par M. Egon Balas.....	831
— Remarques sur les problèmes d'esti- mation et de tests dans les tables de contingence tronquées; par M. Henri Caussinus.....	293		

	Pages.		Pages.
PLANS D'EXPÉRIENCE. — Automorphismes propres de groupes et groupes abéliens finis sous-transitifs d'ordre $l$ et d'indice unité. Application à la construction des tableaux orthogonaux; par M. <i>Francis Maurin</i> .....	1194	MÉCANIQUE VIBRATOIRE. — Sur l'emploi d'une excitation aléatoire pour la mesure de l'amortissement des modes d'une structure linéaire; par M. <i>Gabriel Coupry</i> .....	1012
		Mécanique des milieux continus.	
MÉCANIQUE.		MÉCANIQUE DES SOLIDES. — Sur une application de la flexion circulaire; par M. <i>Roger Labourdette</i> .....	243
Mécanique pure et appliquée.		— Sur un critère du comportement en fatigue des métaux, indépendant du mode de sollicitation; par MM. <i>Michel Levasseur et Jacques de Fouquet</i> .....	296
— Séparation linéaire de formes par apprentissage; par MM. <i>Serge Castan et Guy Perennou</i> .....	52	ÉLASTICITÉ. — Tenseur de Green et théorème d'approximation; par M. <i>Pham The Lai</i> .....	185
Mécanique.		— Dalles rectangulaires reposant sur deux côtés opposés; par M. <i>Élie Absi</i> .....	398
— Théorie de la propagation des mouvements chaotiques en liaison avec la propagation de la chaleur; par M. <i>Mathias Matschinski</i> .....	916	— Sur la résolution d'un système d'équations intégrales donnant le tenseur de Green; par M. <i>Pham The Lai</i> ...	454
— Algorithme des renforcements correctifs linéaires; par MM. <i>Serge Castan et Guy Perennou</i> .....	959	VISCOÉLASTICITÉ. — Théorèmes d'existence et d'unicité pour un problème de viscoélasticité linéaire relatif à un corps non homogène et non isotrope; par M. <i>Georges Duvaul</i> .....	458
— Sur une interprétation théorique du phénomène de Weissenberg par le modèle simple de Maxwell; par M. <i>Paul Angles d'Auriac</i> .....	1324	PLASTICITÉ. — Solution explicite approchée de la répartition des contraintes sur une paroi de révolution dans l'hypothèse de l'équilibre limite et dans le cas d'un schéma avec ligne de discontinuité; par MM. <i>Daniel Martin et Robert Nègre</i> .....	300
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur les systèmes mécaniques non holonomes assujettis à des liaisons arbitraires; par M. B. <i>Dolapchiew</i> .....	631	— Détermination de la répartition des contraintes sur la paroi d'un silo de révolution dans l'hypothèse de la plasticité parfaite; par M. <i>Robert Nègre</i> .....	361
MÉCANIQUE NON LINÉAIRE. — Sur la stabilité de la solution triviale de l'équation différentielle rhéolinéaire $\ddot{x} + f(t)\dot{x} + g(t)x = 0$ ; par M. <i>Aïmé Huau</i> .....	55	— Écrouissage des métaux; par M. <i>Bui Huy Duong</i> .....	401
— Sur l'existence et le comportement des cycles de certaines équations différentielles; par M. <i>Robert Faure</i> .....	143	Mécanique des fluides.	
— Théorie des impulsions instantanées; par M. <i>Raymond Chaleat</i> .....	357	— Détermination du champ des vitesses de l'écoulement supersonique en présence d'un obstacle conique de faibles ouverture et incidence; par M. <i>Caius Jacob</i> .....	58
— Sur l'existence et le comportement des cycles de certains systèmes d'équations différentielles non linéaires du second ordre, cas de deux degrés de liberté; par M. <i>Robert Faure</i> .....	509	— Sur le mouvement d'un biplan dont les éléments présentent une pointe; par M. <i>Pierre Capodanno</i> .....	61
— Sur les solutions forcées de l'équation de Van der Pol-Duffing dans l'approximation du premier harmonique; par M <sup>lle</sup> <i>France Martin</i> et M. <i>Leferi Sideriades</i> .....	635	— Sur la représentation par potentiels de la solution des équations de la magnéto-thermo-élasto-dynamique; par M. <i>Lazare Dragoş</i> .....	64
— Sur un système de Van der Pol en régime forcé : influence d'un amortissement fort sur la répartition des points singuliers; par M. <i>Georges Chappaz</i> .....	1326		

	Pages.		Pages.
— Condition nécessaire et suffisante à la stabilité de l'équilibre d'un profil pesant sollicité par des forces élastiques et soumis à un vent uniforme (Fluide parfait incompressible en mouvement irrotationnel); par M. Gérard Couchet.....	68	par MM. Claude Oiknine et Fabien Sananes.....	962
— Loi de vitesse déficitaire de la couche limite turbulente avec injection ou aspiration pariétale; par M. Tsen Li Fang.....	247	— Nappe de tourbillons en cornet; par M. Robert Legendre.....	1016
— Sur la puissance acoustique émise par les jets coaxiaux subsoniques; par M. Michel Kobrynski.....	255	— Mesure des vitesses dans la région extérieure d'une couche limite turbulente avec transfert de masse; par MM. Raymond Goethals, Li Fang Tsen et Claude Quémard....	1019
— Une méthode de résolution numérique des équations de la couche limite laminaire compressible bidimensionnelle; par MM. TanneGuy Le Maréchal et Jean Ronat.....	512	— Cisaillement et frottement de la couche limite turbulente incompressible; par M. Jean-François Roy..	1061
— Méthode analytique de détermination de la forme de la ligne de jet d'un écoulement sur une marche en tenant compte du frottement dans la zone de mélange; par MM. Fabien Sananes et Lucien Masbernat.....	516	— Écoulement uniforme non permanent avec viscosité non newtonienne; par M. Enzo O. Macagno.....	1121
— A propos des profils thermiques dans les couches limites turbulentes sur obstacles à température pariétale imposée; par MM. Ernest A. Eichelbrenner et Mario Cloutier.....	638	— Étude de la diffusion convective, en régime laminaire, à la surface d'un disque tournant; par M. Michel Daguenet et M <sup>me</sup> Jane Robert.....	1125
— Sur les houles planes avec tension superficielle; par M. Edgard Pupko.	642	— Nappes de tourbillons en cornet; par M. Robert Legendre.....	1254
— Répartition en amplitudes de la vitesse dans une couche limite turbulente; par MM. Régis Dumas et Jacques Marcillat.....	700	— Détermination expérimentale de la force de portance exercée par un écoulement laminaire sur une particule sphérique; par MM. Jean Gruat et Michel Laquerbe.....	1256
— Sur une formulation empirique des débitmètres à flotteur de petites dimensions; par M. Michel Roussel.	770	— Dispersion des jets liquides. Influence de la rugosité d'injecteur; par MM. Jacques Dodu et Daniel Héraud....	1329
— Effet d'un changement instantané de viscosité sur le calcul d'un tourbillon laminaire; par M. Tin-Kan Hung.....	773	— Étude expérimentale du profil des vitesses à l'aval d'une paroi en forme de marche; par MM. Albert Claria, Claude Oiknine et Fabien Sananes.....	1333
— Erratums.....	1231	— Couche limite laminaire avec réaction chimique; par MM. Pierre Valentin et Michel Trinité.....	1411
— Essai d'analyse de la redistribution après l'arrêt d'une infiltration dans une colonne horizontale de sol non saturé; par M. Georges Vachaud....	839	— Détermination de jets critiques par la méthode d'analogie électrique; par M. Francis Rigaut.....	1415
— Sur les mouvements plans irrotationnels d'un fluide parfait incompressible, en repos à l'infini, contenant des tourbillons libres, en présence d'un couple de profils sans pointes, animé d'un mouvement arbitraire; par M. Pierre Capodanno.....	877	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur la réflexion au sol des ondes émises par un avion; par MM. André Auriol, Jean-Bernard Noyère et Christian Théry.....	70
— Calcul des ailes subsoniques; par M. Robert Legendre.....	879	AÉRODYNAMIQUE. — Sur le calcul analogique d'une aile en écoulement supersonique instationnaire; par M. Michel Enselme.....	78
— Comportement asymptotique d'une couche limite laminaire loin de la paroi; par M. Claude François....	920	— Détermination de la forme de l'onde de choc détachée prenant naissance devant un obstacle à pointe émoussée en écoulement supersonique; par MM. Fabien Sananes et Jean-Pierre Gilly.....	365
— Structure de l'écoulement à l'aval d'une paroi en forme de marche;		— Sillages de cylindres droits dans le cas d'un écoulement proche de l'écoulement moléculaire libre; par MM. Pierre Trépaud et Edmond A. Brun.	520
		— Décollement de la couche limite laminaire en régime supersonique sur un obstacle à symétrie de révolu-	



	Pages.		Pages.
tion; par M. <i>Thierry Alziary de Roquefort</i> .....	924	- Étude des houles de <i>Struik-Gouyon</i> au voisinage de la vitesse critique; par M. <i>Jean-Pierre Germain</i> .....	1202
— Étude, par l'approximation de <i>Shanks</i> , des chocs stationnaires attachés à la pointe d'un cône; par M. <i>Max Bousset</i> .....	1065	Tracé des profils d'une grille supercavitante; par M. <i>T. S. Luu</i> .....	1205
AÉRODYNAMIQUE TRANSSONIQUE. — Écoulement asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel; par M. <i>Daniel Eubard</i> .....	251	— Sur la théorie de la génération de la houle par un batteur plan; par M. <i>Antonello Rubatta</i> .....	1258
— Interprétation de la résistance aérodynamique d'un profil d'aile transsonique à l'aide de l'écoulement asymptotique à grande distance, en aval des chocs; par M. <i>Daniel Eubard</i> .....	405	- Étude des houles de <i>Struik-Gouyon</i> au voisinage de la vitesse critique; par M. <i>Jean-Pierre Germain</i> .....	1260
AÉROTHERMIQUE. — Interaction d'une couche limite turbulente avec l'onde de choc détachée sur un cylindre placé dans un écoulement hypersonique; par M. <i>Jean René Yvarrassarry</i> .....	461	MAGNÉTOHYDRODYNAMIQUE. — Étude expérimentale de l'affinité des profils de vitesse excédentaire dans les jets confinés en présence d'un champ magnétique transversal; par M. <i>René Moreau</i> .....	259
— Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique; par MM. <i>Jean-François Arnaudon</i> et <i>Raymond Goethals</i> .....	1073	— Id. de l'évolution des jets confinés en présence d'un champ magnétique transversal; par M. <i>René Moreau</i> ..	304
- Contribution expérimentale à l'étude de l'ablation par fusion, à l'aide de maquettes lancées à grande vitesse; par M. <i>James Lunau</i> .....	1463	- Nouvelles remarques sur le mouvement d'un fluide chargé de conductivité nulle; par M. <i>John Carstou</i> ..	847
AÉROTHERMODYNAMIQUE. — Sur le mélange à section constante de deux flux à enthalpies différentes; par MM. <i>Jean Fabri</i> , <i>Émile Le Grivès</i> et <i>Jacques Michard</i> .....	524	Sur le phénomène des trombes (tornados); par M. <i>John Carstou</i> .....	1263
HYDRODYNAMIQUE. — L'observation des corrélations de vitesse et de pression dans un écoulement turbulent; par M. <i>Pierre Gilles de Gennes</i> ..	74	MAGNÉTOHYDYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur l'écoulement bidimensionnel, non stationnaire, dans un accélérateur de plasma à ondes progressives; par M. <i>Roger Peyrel</i> .....	192
— Sur la détermination du champ des vitesses à deux dimensions dans un canal horizontal, peu après la suppression instantanée d'un barrage; par MM. <i>André Martinot-Lagarde</i> et <i>Jacques Estrade</i> .....	188	— Étude des effets d'extrémités sur l'écoulement dans les tuyères magnétohydrodynamiques; par M. <i>Nguyen-Ngoc-Tran</i> .....	583
— Étude des séries entières utilisées dans la théorie de la houle en eau peu profonde; par M. <i>Jean-Pierre Germain</i> ..	646	— Étude des effets d'extrémités et de conductivité électrique non uniforme et anisotrope sur l'écoulement dans les tuyères magnétohydrodynamique; par M. <i>Nguyen-Ngoc-Tran</i> .....	649
— Étude de l'écoulement au voisinage du ménisque séparant deux fluides se déplaçant lentement entre deux plaques planes parallèles ou dans un tube capillaire; par M. <i>Jean Bataille</i> .....	843	MÉCANIQUE DES FLUIDES EN MILIEU POREUX. — Infiltration et déplacement de pétrole brut dans une nappe souterraine. Principe expérimental; par MM. <i>Louis-A. Sackmann</i> et <i>Lothaire Zilliox</i> .....	1129
— Théorie approchée de la génération de la houle dans un canal de longueur finie; par MM. <i>José Guerreiro</i> et <i>Julien Krawtchenko</i> .....	1069	HYDRAULIQUE. — Manœuvres rythmiques dans le cas d'une chambre déversante avec débit d'apport au-dessus de l'étranglement : influence de la hauteur de chute dans le cas d'une turbine munie d'un régulateur; par M. <i>Léopold Escande</i> .....	82
— Sur la théorie de la génération de la houle par un batteur plan; par M. <i>Antonello Rubatta</i> .....	1198	— Recherche des conditions optimales de filtration à travers les massifs munis de filtre; par MM. <i>Claude Thirriot</i> et <i>Jean Efthimiatis</i> .....	146
		- Réalisation d'une balance de paroi permettant la mesure directe des tensions tangentielles; par MM. <i>Louis Castex</i> , <i>Jean Gruat</i> et <i>T. Sitki Bursali</i> .....	150

	Pages.		Pages.
— Résolution numérique d'un problème d'écoulement de filtration à deux dimensions avec surface libre; par MM. Jean Efthimiatos et Claude Thirriot.....	308	— Propagation d'une onde de « décharge » dans une galerie de section circulaire; par MM. Léopold Escande, Jacques Dat et C. Ramakrishna Rao.....	1419
— Stabilité d'une chambre d'équilibre alimentée par une galerie à deux ramifications dont l'une provient d'un lac, l'autre d'un puits de captage; par MM. Léopold Escande, Jacques Dat et Jean Piquemal....	465		
— Phénomène d'hystérésis de résistance de fond dans les courants à fond mobile; par M. Fuat Şentürk.....	528		
— Débit maximal susceptible d'être extrait de puits circulaires creusés dans les nappes d'eau douce en suspension sur de l'eau de mer, dans des conditions de sécurité déterminées; par M. Désiré Le Gourières.	653		
— La mesure directe des tensions tangentielles sur paroi rugueuse avec une balance de paroi; par MM. Louis Castex, Jean Gruat et T. Sitki Bursali.....	780		
— Théorie géométrique des surfaces déversantes; par M. Enzo Lepi.....	784		
— Propagation d'une onde de « décharge » dans une galerie de section rectangulaire; par MM. Léopold Escande, Jacques Dat et Ramakrishna Rao.....	966		
— Écoulement consécutif à la suppression brusque d'un barrage dans un canal horizontal de section rectangulaire comportant un rétrécissement; par MM. Raymond Gras et André Martinot-Lagarde.....	970		
— Courbe de remous en régime fluvial dans un canal à section rectangulaire linéairement croissante; par M <sup>lle</sup> Simone Dalmayrac et M. Jean Nougaro.....	974		
— Stabilité d'une installation hydraulique avec cheminées d'équilibre sur canal d'amenée et canal de fuite; par MM. Léopold Escande et Jean Piquemal.....	1209		
— Le principe de la variation minimale de l'énergie spécifique de la section, appliqué au mouvement des liquides à surface libre dans des canaux ayant une striction locale; par M. Simion Hâncu.....	1212		
— Sur l'évolution initiale de l'instabilité frontale en écoulement diphasique; par MM. Jean-Marie Aribert et Claude Thirriot.....	1267		
— Procédé de calcul des courbes de remous des canaux à section droite polygonale; par MM. Yves Labye et Jean Nougaro.....	1337		
		Mécanique physique.	
		— Sur les propriétés viscoélastiques des métaux tirés en fils; par M. Constantin Sălcăanu.....	704
		— Sur la mise en évidence des lignes de glissements cristallographiques à l'intérieur d'un monocristal de cuivre sous l'effet d'une action de contact; par MM. Michel Barquins et Robert Courtel.....	707
		— Les évacuations d'arête rapportée et leur influence sur les facteurs de coupe; par MM. Félix Eugène et René Hébert.....	711
		— Observation expérimentale d'un cas typique de corrosion de frottement sur un alliage léger; par MM. Jean-Claude Gourjault, René Lachenaud et Robert Courtel.....	776
		— Frottement de certains métaux purs et alliages dans une atmosphère de gaz carbonique chaud sous pression; par MM. Bernard Blampin et Robert Courtel.....	1467
		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Expression de la résistance à la compression des bétons et des mortiers; par MM. Jacques Farran et Jean-Claude Maso.....	1340
		MÉCANIQUE DES SOLS. — Sur quelques propriétés géométriques du champ des contraintes de l'équilibre limite plan et de révolution des sols obéissant à la loi de Coulomb; par MM. Julien Kravtchenko et Robert Sibille.	1023
		— Recherche de solutions approchées dans les problèmes d'équilibre-limite des matériaux pulvérulents non chargés. Conditions aux limites et schéma d'intégration numérique des équations différentielles obtenues; par M. Jean-Louis Auriault.	1027
		— Sur le calcul approché des états d'équilibre plans des matériaux cohérents avec singularité de Prandtl; par M. Robert Sibille.....	1216
		— Recherche de solutions approchées dans les problèmes d'équilibre-limite des matériaux pulvérulents non chargés à symétrie de révolution; par M. Jean-Louis Auriault.	1219
		— Translation d'un écran vertical mince dans un milieu pulvérulent, plan, limité par une horizontale. Comparaison entre théorie et expériences;	

	Pages.		Pages.
par MM. Jean Biarez et Louis-Marie Boucraut.....	1271	— Simulation des fonctions de transfert discrètes sur calculatrice analogique par courants continus; par MM. François Laurent et Roger Dehors..	928
— Recherche des limites d'application des schémas d'intégration utilisés dans les problèmes d'équilibre limite des matériaux pulvérulents non chargés; par M. Jean-Louis Auriault.....	1471	— Analyse graphique du comportement d'un système de régulation extrémale pas à pas adapté à un processus présentant une inertie après la caractéristique statique; par M. Étienne Riberi.....	931
MÉCANIQUE DES ROCHES. — Sur la disparition de l'effet d'échelle aux hautes pressions; par MM. Pierre Habib et Gérard Vouille.....	715	— Sur le calcul et la détermination des trajectoires optimales; par M. Menahem Sidar.....	1223
— Variation de la résistance à la compression simple des roches grenues en fonction de la vitesse de mise en charge; par M. René Houpert..	1423	— Détermination des boucles d'un graphe orienté; par M. Michel Denouelle.....	1274
Mécanique appliquée.		— Contribution à l'étude sur calculatrice analogique de la sensibilité des systèmes linéaires et non linéaires aux variations des paramètres; par M. François Roubellat.....	1277
— Application de quelques principes aux machines classiques d'essai d'usure; par MM. Jean-Paul Vichard et Maurice Godel.....	532	— La sensibilité des systèmes optimaux aux variations des paramètres et perturbations externes; par M. Menahem Sidar.....	1344
AUTOMATIQUE. — Sur une méthode d'élimination de solutions parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu; par M. Jean-Pierre Babary.....	88	— Analyse graphique d'un système de régulation extrémale pas à pas adapté à un processus dont la caractéristique extrémale est située entre deux opérateurs linéaires du premier ordre; par M. Étienne Riberi.....	1348
— Analyse des systèmes de régulation extrémale pas à pas par une méthode graphique; par M. Étienne Riberi.....	92	— Recherche d'une condition nécessaire et suffisante d'existence de trajectoires extrémales d'un système non linéaire dans le cadre de la théorie du contrôle optimal; par M <sup>lle</sup> Libuška Juricek.....	1426
— Sur la réduction d'un problème optimal à l'équation d'Hamilton-Jacobi; par M. Christian Mira.....	196	— Sur le jeu à deux joueurs non totalement opposés; par M. Alain Bonnemay.....	1475
— Sur une extension du théorème de la séparabilité; par MM. Pierre Guichet et René Boudarel.....	368	AUTOMATIQUE THÉORIQUE. — Quelques problèmes de mesurabilité liés à la théorie de la commande; par M. Charles Castaing.....	409
— Synthèse d'une fonction logique de $n$ variables au moyen d'un organe de commutation à entrées de commande et d'inhibition; par MM. François Lhole et Georges Manesse..	535	MÉCANIQUE CÉLESTE.	
— Sur la synthèse des systèmes optimaux; par M. Menahem Sidar....	587	— Sur la topologie des lignes de courant dans un cas particulier; par M. Michel Hénon.....	312
— Principe d'une cellule élémentaire séquentielle; par MM. René David et René Perret.....	656	— Sur les surfaces intégrales des systèmes conservatifs à deux degrés de liberté; par M. Fernand Nahon..	669
— Sur une majoration en amplitude des oscillations limites des systèmes échantillonnés non linéaires; par M. François Laurent.....	659	— Détermination de l'orbite du satellite GEOS-A au moyen d'un télémètre à laser à partir d'une station; par M. Robert Bivas et M <sup>me</sup> Nicole Morael-Courtois.....	935
— Systèmes linéaires d'ordre quelconque à coefficients périodiques; par MM. Jacques Richalet et Claude Lefèvre..	662	— La régularisation du mouvement dans le problème général des trois corps par la variable de Sundman; par M. David Belorizky.....	1133
— Sur la détermination graphique des trajectoires de phase d'un système échantillonné non linéaire; par MM. Marius Panet, François Laurent et Lucien Povy.....	718		



	Pages.		Pages.
— Sur les solutions particulières de l'équation de Hamilton-Jacobi des systèmes conservatifs à deux degrés de liberté; par M. <i>Fernand Nahon</i> .....	1428	— Les problèmes de dislocations. Équations du mouvement; par M. <i>Marek Zorawski</i> .....	596
DYNAMIQUE SPATIALE. — Transferts infinitésimaux impulsionnels économiques entre orbites quasi circulaires non coplanaires; par M. <i>Jean-Pierre Marce</i> .....	1352	— Distribution de particules non classiques sur une surface intégrale de l'équation de Hamilton-Jacobi; par M. <i>Augustin Blaquière</i> .....	721
Astronomie.		— Formule générale de conservation de l'énergie moyenne en théorie fonctionnelle; par M. <i>Lamine Cissé</i> .....	724
— Sur l'utilisation de la méthode de Monte-Carlo en Dynamique stellaire; par M. <i>Michel Hénon</i> .....	666	— Les problèmes des dislocations. Forces extérieures et extramatière; par M. <i>Marek Zorawski</i> .....	787
STATISTIQUE STELLAIRE. — Sur l'influence de la sélection sur la position du mode de la distribution des vitesses suivant une direction donnée; par M. <i>Jean-Philippe Massonie</i> .....	591	— Groupe de Weyl sur un espace-temps courbe et champ de Yang et Mills généralisé; par M <sup>me</sup> <i>Hélène Kerbrat-Lunc</i> .....	791
— Id. sur les paramètres de la distribution des vitesses; par M. <i>Jean-Philippe Massonie</i> .....	673	— L'équation de Boltzmann en Relativité; par M. <i>Bernard Vignon</i> .....	795
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.		— Produit de convolution gauche des Distributions. $\mathcal{S}(\mathbb{E})$ comme espace d'opérateurs à trace. Les opérateurs bornés en tant que distributions tempérés; par M. <i>Guy Loupias</i> .....	799
— Une série principale dégénérée de SL (3, $\mathbb{R}$ ); par M. <i>Pierre Hillion</i> .....	96	— Lignes de propagation de l'énergie dans la diffraction d'une onde électromagnétique plane par un demi-plan conducteur; par M. <i>Robert Gallet</i> .....	802
— Modèle cinétique pour un gaz relativiste à deux constituants; par M. <i>Charles Marle</i> .....	100	— Formalisme lagrangien, tenseur d'impulsion-énergie, particule de spin 2: quelques remarques; par M <sup>me</sup> <i>Sylvie Lehn-Lederer</i> .....	851
— Sur les ondes de choc en magnétohydrodynamique relativiste; par M. <i>André Lichnerowicz</i> .....	153	— Sur une contribution hydrodynamique à l'énergie potentielle de noyaux sphériques; par M. <i>Joseph Weier</i> .....	882
— Exemple d'équations renormalisées finies; par M. <i>Katsuhiko Sekine</i> .....	158	— Le dernier système de lagrangiens électrodynamiques exceptionnels; par M. <i>Guy Boillat</i> .....	884
— Approximation classique des équations de choc de la magnétohydrodynamique relativiste; par M. <i>André Lichnerowicz</i> .....	263	— Opérateurs sur l'espace des solutions du dalembertien statique; par M. <i>Edmond Combet</i> .....	1077
— Construction d'une nouvelle théorie unitaire en Mécanique relativiste. Étude du cas symétrique intérieur; par M. <i>Albert Crumeyrolle</i> .....	315	— Les problèmes de dislocations. Méthodes variationnelles; par M. <i>Marek Zorawski</i> .....	1281
— Équations de base d'une théorie de l'élasticité dans l'espace de Riemann et leur liaison avec les équations d'Einstein; par M. <i>Léo de Loringhoven</i> .....	319	— Variétés caractéristiques ou surfaces d'ondes en électrodynamique non linéaire; par M. <i>Guy Boillat</i> .....	1285
— Produit de convolution gauche des Distributions. Propriétés générales; par M. <i>Guy Loupias</i> .....	469	— Problème de Cauchy sur les hypersurfaces caractéristiques des équations d'Einstein du vide; par M. <i>Francis Cagnac</i> .....	1356
— Lagrangiens électrodynamiques exceptionnels; par M. <i>Guy Boillat</i> .....	539	— Les problèmes des dislocations. Lois de conservation; par M. <i>Marek Zorawski</i> .....	1360
— Les problèmes de dislocations; par M. <i>Marek Zorawski</i> .....	543	— Rayons d'ondes et trajectoires de particules en électrodynamique non linéaire; par M. <i>Guy Boillat</i> .....	1364
— La P-représentation dans le formalisme de la convolution gauche; par M. <i>François Rocca</i> .....	547	— Relations entre deux descriptions macroscopiques d'un gaz relativiste visqueux conducteur de la chaleur; par M. <i>Charles Marle</i> .....	1431
— Liens entre la théorie géométrique des processus optimaux et la mécanique ondulatoire; par M. <i>Augustin Blaquière</i> .....	593		

	Pages.		Pages.
— Un théorème concernant les opérateurs à trace dans le formalisme de la convolution gauche; par M. <i>Salvador Miracle-Solé</i> .....	1478	— Solutions fondamentales des équations de Maxwell dans l'espace-temps de Schwarzschild et dans les modèles cosmologiques isotropes; par M. <i>Jean Lameau</i> .....	106
— Sur la sommation de certaines séries d'ondes cylindriques; par M. <i>Guy Dumery</i> .....	1481	Champs gravitationnels à symétrie sphérique avec rayonnement électromagnétique; par M. <i>Achille Papapetrou</i> .....	169
— Sur certaines structures résultant de la notion d'échangeabilité; par M. <i>Philippe Droz-Vincent</i> .....	1484	— Sur la loi de conservation de l'énergie gravitationnelle en Relativité générale; par M. <i>Silvano Bonazzola</i> ....	200
— Problème de Cauchy sur les hypersurfaces caractéristiques des équations d'Einstein du vide; par M. <i>Francis Cagnac</i> .....	1488	— Expression asymptotique pour le tenseur de Riemann du vide; par M. <i>Antonio Ribeiro Gomes</i> .....	412
<b>Mécanique statistique.</b>		Sur une solution singulière approchée des équations de Maxwell généralisées dans l'espace-temps de Schwarzschild; par M. <i>Ramon Lapiedra</i> .....	475
— Remarques sur la définition des opérateurs densité; par M. <i>Lucien Godefroy</i> .....	479	— La condition d'harmonicité pour une solution asymptotique des équations d'Einstein; par M. <i>Antonio Ribeiro Gomes</i> .....	603
— La méthode de la variation d'un potentiel extérieur appliquée au cas de l'évolution d'un système de particules hors de l'équilibre; par M. <i>Rolf Dobbertin</i> .....	550	— Classification de Bel-Petrov des schémas « champ électromagnétique pur » de la Relativité générale; par M. <i>Eric Lehman</i> .....	806
Méthode de résolution itérative d'une équation cinétique aux dérivées fonctionnelles; par M. <i>Rolf Dobbertin</i> .....	600	— Hypersurfaces caractéristiques hydrodynamiques; par M. <i>Henri Perrin</i> ..	938
Équation d'état d'un mélange binaire; par M <sup>lle</sup> <i>Claudine Roger</i> et M. <i>Jean Salmon</i> .....	676	— Sur les formules de transformation de la chaleur et de la température en relativité restreinte; par M. <i>Raymond Marchal</i> .....	989
— Équation d'état d'un plasma hydrogénéoïde; par M <sup>lle</sup> <i>Claudine Roger</i> et M. <i>Jean Salmon</i> .....	727	— Sur la radiation gravitationnelle; par M. <i>Joseph Zund</i> .....	1081
— Évolution de l'état statistique d'un système physique en contact avec un thermostat; par MM. <i>Jean-François Le Men</i> et <i>Louis Galatry</i> ....	978	— Radiation électromagnétique à ondes planes. Champ pentadimensionnel singulier; par M. <i>Michel Chevéron</i> ..	1227
<b>THÉORIE CINÉTIQUE DES GAZ.</b> — Généralisation formelle du théorème H en présence de parois. Applications; par MM. <i>Jean Darrozes</i> et <i>Jean-Pierre Guiraud</i> .....	1368	— Sur une forme nouvelle de la transformation de Lorentz; par M. <i>René Reulos</i> .....	1289
<b>Relativité.</b>		Sur un système de coordonnées optiques particulières; par M. <i>Jacques Vesque</i> .....	1372
— Un projet d'expérience pour la vérification de la théorie de la relativité; par M. <i>André Metz</i> .....	104	États de radiation équivalents en relativité générale; par M. <i>Jean Hély</i> ..	1376
		<b>RELATIVITÉ GÉNÉRALE.</b> — Étude du problème de deux corps par variation de la métrique de Schwarzschild; par M. <i>Luis Mas</i> .....	266

## II. — AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<b>A</b>			
ABSI (ÉLIE). — Dalles rectangulaires reposant sur deux côtés opposés...	398	d'intégration numérique des équations différentielles obtenues.....	1027
AGGÉRI (JEAN-CLAUDE). — Les fonctions convexes continues et le théorème de Krein-Milman.....	229	— Id. à symétrie de révolution.....	1219
AKBAR-ZADEH (HASSAN). — Sur les homothéties infinitésimales des variétés finslériennes.....	1058	— Recherche des limites d'application des schémas d'intégration utilisés dans les problèmes d'équilibre limite des matériaux pulvérulents non chargés.....	1471
ALZIARY DE ROQUEFORT (THIERRY). — Décollement de la couche limite laminaire en régime supersonique sur un obstacle à symétrie de révolution.....	924	AURIOL (ANDRÉ), JEAN-BERNARD NOYÈRE et CHRISTIAN THÉRY. — Sur la réflexion au sol des ondes émises par un avion.....	70
ANGLES D'AURIAC (PAUL). — Sur une interprétation théorique du phénomène de Weissenberg par le modèle simple de Maxwell.....	1324	AUTHIER (MARC). — Espaces du type Sobolev associés à une seule dérivée partielle, théorème de traces, application à certains problèmes aux limites.....	1158
ANTOINE (PHILIPPE). — Extension minimale de la catégorie des espaces topologiques.....	1389	AZEMA (JACQUES), M <sup>me</sup> MARIE KAPLAN-DUFOLO et M. DANIEL REVUZ. — Mesure invariante et théorèmes ergodiques sur les classes récurrentes des processus de Markov.	1247
ARIBERT (JEAN-MARIE) et CLAUDE THIRRIOT. — Sur l'évolution initiale de l'instabilité frontale en écoulement diphasique.....	1267	<b>B</b>	
ARNAUDON (JEAN-FRANÇOIS) et RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique.....	1073	BABARY (JEAN-PIERRE). — Sur une méthode d'élimination de solutions parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu.	88
ARQUÈS (PIERRE-YVES). — Calcul des cumulants de la fonction de sortie d'un système de détection quadratique généralisé.....	353	BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes.....	766
ARTOLA (MICHEL). — Dérivées intermédiaires dans les espaces hilbertiens pondérés.....	693	— Adaptation de l'algorithme additif accéléré à la programmation mixte.	831
ATTEIA (MARC). — Existence et détermination des fonctions « Spline » à plusieurs variables.....	575	BARQUINS (MICHEL) et ROBERT COURTEL. — Sur la mise en évidence des lignes de glissements cristallographiques à l'intérieur d'un monocristal de cuivre sous l'effet d'une action de contact...	707
AUBIN (THIERRY). — Sur la courbure conforme des variétés riemanniennes.....	391	BARRUCAND (PIERRE). — Sur certaines intégrales elliptiques et hyperelliptiques et sur la transformation cubique.....	215
AUMERCIER (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Problèmes d'extensions dans les anneaux.....	733, 1031, 1095	— Sur certaines intégrales hyperelliptiques et sur les fonctions de Legendre.....	1449
AURIAULT (JEAN-LOUIS). — Recherche de solutions approchées dans les problèmes d'équilibre-limite des matériaux pulvérulents non chargés. Conditions aux limites et schéma		BASS (JEAN) et JEAN DHOMBRES. — Moyennes de fonctions.....	29



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BATAILLE (JEAN). — Étude de l'écoulement au voisinage du ménisque séparant deux fluides se déplaçant lentement entre deux plaques planes parallèles ou dans un tube capillaire.	843	BOLL (MARCEL) et JACQUES REINHART. — Définition formelle de la notion de fait, après généralisation de la notion d'objet en celle d'être.....	323
BAUSSET (MAX). — Étude, par l'approximation de Shanks, des chocs stationnaires attachés à la pointe d'un cône.....	1065	BONAZZOLA (SILVANO). — Sur la loi de conservation de l'énergie gravitationnelle en Relativité générale.	200
BELORIZKY (DAVID). — La régularisation du mouvement dans le problème général des trois corps par la variable de Sundman.....	1133	BONNEMAY (ALAIN). — Sur le jeu à deux joueurs non totalement opposés.....	1475
BENGEL (GUNTHER). — Sur une extension de la théorie des hyperfonctions.....	499	BONNET (GEORGES). — Influence de certains types d'effacement sur le spectre des fonctions associées à des processus de renouvellement.....	18
— Régularité des solutions hyperfonctions d'une équation elliptique...	569	— Sur le spectre de certaines fonctions aléatoires alternées associées à des processus de renouvellement.....	181
BERGER (MARCEL). — Remarques sur les groupes d'holonomie des variétés riemanniennes.....	1316	— Sur certaines propriétés statistiques des transformations quadratiques approchées par interpolation linéaire....	1190
BERNARD (GEORGES). — Jeu de Saint-Petersbourg généralisé.....	240	BOUCRAUT (LOUIS-MARIE). — Voir <i>Biarez (Jean) et Louis-Marie Boucraut</i> .....	1271
BERTIN (JEAN-ÉTIENNE). — Variété de Picard de type linéaire commutatif.....	624	BOUDAREL (RENÉ). — Voir <i>Guichet (Pierre) et René Boudarel</i> .....	368
BIAREZ (JEAN) et LOUIS-MARIE BOUCRAUT. — Translation d'un écran vertical mince dans un milieu pulvérulent, plan, limité par une horizontale. Comparaison entre théorie et expériences.....	1271	BOULIGAND (GEORGES). — Un théorème intégral rattachant aux fonctions $u$ et $u^2$ la fonction $\text{grad}^2 u$ , dans un domaine $\Omega$ où $u$ est harmonique. Une conséquence locale...	493
BIGARD (ALAIN). — Étude de certaines réalisations des groupes réticulés..	853	— Potentiels harmoniques ayant partout même densité d'énergie sur un domaine $\Omega$ .....	622
BIVAS (ROBERT) et M <sup>me</sup> NICOLE MORAEL-COURTOIS. — Détermination de l'orbite du satellite GEOS-A au moyen d'un télémètre à laser à partir d'une station.....	933	— Cas anormaux dans le problème de la densité d'énergie.....	746
BKOUCHE (RUDOLPHE). — Structures (K, A)-linéaires.....	373	BOURTON (MICHEL). — Sur la stimulation du phénomène d'adaptation dans les récepteurs biologiques...	1178
BLAMPIN (BERNARD) et ROBERT COURTEL. — Frottement de certains métaux purs et alliages dans une atmosphère de gaz carbonique chaud sous pression.....	1467	— Voir <i>Vidal (Pierre) et divers</i> .....	430
BLAQUIÈRE (AUGUSTIN). — Liens entre la théorie géométrique des processus optimaux et la mécanique ondulatoire.....	593	BRETAGNOLLE (JEAN) et DIDIER DACUNHA-CASTELLE. — Théorème de renouvellement et ensembles de récurrence des marches aléatoires.....	955
— Distribution de particules non classiques sur une surface intégrale de l'équation de Hamilton-Jacobi...	721	— Fonctions gaussiennes symétriques sur les espaces de suites.....	1182
BOILLAT (GUY). — Lagrangiens électrodynamiques exceptionnels.....	539	BRODEAU (FRANÇOIS). — Théorèmes de maximum en théorie du contrôle stochastique.....	1117
— Le dernier système de lagrangiens électrodynamiques exceptionnels..	884	BRUN (EDMOND A.). — Voir <i>Trépaud (Pierre) et Edmond A. Brun</i> .....	520
— Variétés caractéristiques ou surfaces d'ondes en électrodynamique non linéaire.....	1285	BUI HUY DUONG. — Écrouissage des métaux.....	401
— Rayons d'ondes et trajectoires de particules en électrodynamique non linéaire.....	1364	BURGHELEA (DAN) et ARISTIDE DELEANU. — La catégorie homotopique des spectres.. 859, 901,	946
		— Une suite spectrale et l'homomorphisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux.....	1393
		BURSALI (T. SİRKİ). — Voir <i>Castex (Louis) et divers</i> .....	780

MM.	C	Pages.	MM.	Pages.
CAGNAC (FRANCIS). — Problème de Cauchy sur les hypersurfaces caractéristiques des équations d'Einstein du vide.....		1356, 1488	CHEVALIER (M <sup>lle</sup> HUGUETTE). — Noyau sur une variété analytique..	948
CAPODANNO (PIERRE). — Sur le mouvement d'un biplan dont les éléments présentent une pointe.....		61	CHEVRETON (MICHEL). — Radiation électromagnétique à ondes planes. Champ pentadimensionnel singulier.....	1227
— Sur les mouvements plans irrotationnels d'un fluide parfait incompressible, en repos à l'infini, contenant des tourbillons libres, en présence d'un couple de profils sans pointes, animé d'un mouvement arbitraire.....		877	CISSÉ (LAMINE). — Formule générale de conservation de l'énergie moyenne en théorie fonctionnelle.....	724
CARSTOIU (JOHN). — Nouvelles remarques sur le mouvement d'un fluide chargé de conductivité nulle..		847	CLARIA (ALBERT), CLAUDE OIKNINE et FABIEN SANANES. — Étude expérimentale du profil des vitesses à l'aval d'une paroi en forme de marche.....	1333
— Sur le phénomène des trombes (tornados).....		1263	CLOUTIER (MARIO). — Voir <i>Eichlebreuner (Ernest A.)</i> et <i>Mario Cloutier</i> .....	638
CARTAN (HENRI). — Remarque au sujet de la Note de M. <i>Corneliu Constantinescu</i> .....		1309	CŒURÉ (GÉRARD). — Sur une généralisation des espaces de Hardy....	177
CASTAING (CHARLES). — Quelques problèmes de mesurabilité liés à la théorie de la commande.....		409	COMBET (EDMOND). — Opérateurs sur l'espace des solutions du dalembertien statique.....	1077
CASTAN (SERGE) et GUY PERENNOU. — Séparation linéaire de formes par apprentissage.....		52	COMTET (LOUIS). — Recouvrements, bases de filtre et topologies d'un ensemble fini.....	1091
— Algorithme des renforcements correctifs linéaires.....		959	CONSTANTINESCU (CORNELIU). — Familles continues de mesures et équicontinuité.....	1309
CASTEX (LOUIS), JEAN GRUAT et T. SITKI BURSALI. — La mesure directe des tensions tangentielles sur paroi rugueuse avec une balance de paroi.....		780	— Remarque au sujet de cette Note, par M. <i>Henri Cartan</i> .....	1312
CAUSSINUS (HENRI). — Remarques sur les problèmes d'estimation et de tests dans les tables de contingence tronquées.....		293	CORDESSE (M <sup>lle</sup> ANNE). — Représentations factorielles de certains produits semi-directs.....	1109
CAZENAVE (RENÉ). — Extrémums liés : méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels.		25	COUCHET (GÉRARD). — Condition nécessaire et suffisante à la stabilité de l'équilibre d'un profil pesant sollicité par des forces élastiques et soumis à un vent uniforme (Fluide parfait incompressible en mouvement irrotationnel).....	68
CHALÉAT (RAYMOND). — Théorie des impulsions instantanées.....		357	COUDRAIN (MICHEL) et MARCEL PAUL SCHÜTZENBERGER. — Une condition de finitude des monoïdes finement engendrés.....	1149
CHAPPAZ (GEORGES). — Sur un système de Van der Pol en régime forcé : influence d'un amortissement fort sur la répartition des points singuliers.....		1326	COUPRY (GABRIEL). — Sur l'emploi d'une excitation aléatoire pour la mesure de l'amortissement des modes d'une structure linéaire....	1012
CHAPTAL (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Anneaux dont le demi-groupe multiplicatif est inverse.....		274	COURTEL (ROBERT). — Voir <i>Barquins (Michel)</i> et <i>Robert Courtel</i> .....	707
CHAUVIN (ANDRÉ). — Sur des questions de cohérence et d'indépendance relatives à la théorie des ensembles de Gödel. Application de la méthode.....		419	— Voir <i>Blampin (Bernard)</i> et <i>Robert Courtel</i> .....	1467
CHAUVINEAU (JEAN). — Sur la G-équitépartition modulo 1 en valuation p-adique.....		557	— Voir <i>Gourjault (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .	776
			CRUMEYROLLE (ALBERT). — Construction d'une nouvelle théorie unitaire en Mécanique relativiste. Étude du cas symétrique intérieur.....	315
			CUPPENS (ROGER). — Sur la décomposition de la composition d'une loi normale et d'une loi de Poisson...	1113

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<b>D</b>		<b>D</b>	
DACUNHA-CASTELLE (DIDIER). — Voir <i>Bretagnolle (Jean)</i> et <i>Didier Dacunha-Castelle</i> .....	955, 1182	DODU (JACQUES) et DANIEL HÉRAUD. — Dispersion des jets liquides. Influence de la rugosité d'injecteur.	1329
DAGUENET (MICHEL) et M <sup>me</sup> JANE ROBERT. — Étude de la diffusion convective, en régime laminaire, à la surface d'un disque tournant...	1125	DOLAPTCHIEW (B.). — Sur les systèmes mécaniques non holonomes assujettis à des liaisons arbitraires..	631
DALMAYRAC (M <sup>lle</sup> SIMONE) et M. JEAN NOUGARO. — Courbe de remous en régime fluvial dans un canal à section rectangulaire linéairement croissante.....	974	DOLBEAULT (PIERRE) et GUY ROBIN. — Sur le faisceau des diviseurs à coefficients complexes.....	1452
DA PRATO (GIUSEPPE). — Nouveau type de semi-groupes.....	996	DRAGOŞ (LAZARE). — Sur la représentation par potentiels de la solution des équations de la magnétothermo-élasto-dynamique.....	64
DARROZES (JEAN) et JEAN-PIERRE GUIRAUD. — Généralisation formelle du théorème H en présence de parois. Applications.....	1368	DROZ-VINCENT (PHILIPPE). — Sur certaines structures résultant de la notion d'échangeabilité.....	1484
DAT (JACQUES). — Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>divers</i> ....	465, 966, 1419	DUBREIL (M <sup>me</sup> PAUL), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Quelques propriétés des groupes ordonnés liées à la considération de fuseaux..	989
DAVID (RENÉ) et RENÉ PERRET. — Principe d'une cellule élémentaire séquentielle.....	656	DUGUÉ (DANIEL). — Sur les lois de Kolmogoroff et de von Mises....	999
DAZORD (JEAN). — Sur les anneaux filtrés de Gelfand.....	326	— Observations sur cette note, par M. <i>Paul Lévy</i> .....	1001
DEDECKER (PAUL) et ARMIN FREI. — Les relations d'équivalence des morphismes de la suite exacte de 2-cohomologie non abélienne....	1298	DUMAS (M <sup>lle</sup> MARIE-JOSÉ). — Sur les extensions d'Artin-Schreier.....	889
DEDECKER (PAUL) et JERKO VALDERRAMA. — Graphes et cographes sur une catégorie abstraite. Application à l'homotopie.....	377	DUMAS (RÉGIS) et JACQUES MARCILLAT. — Répartition en amplitudes de la vitesse dans une couche limite turbulente.....	700
DEHORS (ROGER). — Voir <i>Laurent (François)</i> et <i>Roger Dehors</i> .....	928	DUMERY (GUY). — Sur la sommation de certaines séries d'ondes cylindriques.....	1481
DELACHE (M <sup>me</sup> PHILIPPE), née SOLANGE FRÉREAU. — Calcul de solutions élémentaires d'opérateurs de Tricomi-Clairaut auto-adjoints à $l$ variables $l \geq 3$ , d'ordre $m$ , et où $m = l$ .....	233	DUVAUT (GEORGES). — Théorèmes d'existence et d'unicité pour un problème de viscoélasticité linéaire relatif à un corps non homogène et non isotrope.....	458
DELEANU (ARISTIDE). — Voir <i>Burghlelea (Dan)</i> et <i>Aristide Deleanu</i> . 859, 901, 946,	1393	<b>E</b>	
DENOUE (MICHEL). — Détermination des boucles d'un graphe orienté.	1274	EFTHIMIATOS (JEAN) et CLAUDE THIRRIOT. — Résolution numérique d'un problème d'écoulement de filtration à deux dimensions avec surface libre.....	308
DHOMBRES (JEAN). — Voir <i>Bass (Jean)</i> et <i>Jean Dhombres</i> .....	29	EHRESMANN (CHARLES). — Expansion des systèmes de structures dominés.	8
DIXMIER (JACQUES). — Sur le noyau infinitésimal d'une représentation unitaire d'un groupe résoluble....	483	EHRHART (EUGÈNE). — Généralisation de l'inégalité de Schwarz.....	1050
— Existence de traces non normales...	1107	— Remarques, par M. <i>René Garnier</i> ...	1053
DOBBERTIN (ROLF). — La méthode de la variation d'un potentiel extérieur appliquée au cas de l'évolution d'un système de particules hors de l'équilibre.....	550	EICHELBRENNER (ERNEST A.) et MARIO CLOUTIER. — A propos des profils thermiques dans les couches limites turbulentes sur obstacles à température pariétale imposée.....	638
— Méthode de résolution itérative d'une équation cinétique aux dérivées fonctionnelles.....	600	ENSELME (MICHEL). — Sur le calcul analogique d'une aile en écoulement supersonique instationnaire..	78
		ESCANDE (LÉOPOLD). — Manœuvres rythmiques dans le cas d'une	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
chambre déversante avec débit d'apport au-dessus de l'étranglement : influence de la hauteur de chute dans le cas d'une turbine munie d'un régulateur.....	82	FAURE (ROBERT). — Sur l'existence et le comportement des cycles de certaines équations différentielles....	143
ESCANDE (LÉOPOLD), JACQUES DAT et JEAN PIQUEMAL. — Stabilité d'une chambre d'équilibre alimentée par une galerie à deux ramifications dont l'une provient d'un lac, l'autre d'un puits de captage.....	465	— Sur l'existence et le comportement des cycles de certains systèmes d'équations différentielles non linéaires du second ordre, cas de deux degrés de liberté.....	509
ESCANDE (LÉOPOLD), JACQUES DAT et RAMAKRISNA RAO. — Propagation d'une onde de « décharge » dans une galerie de section rectangulaire.	966	FÉRON (ROBERT). — Espaces à écart de Fréchet.....	278
— Id. dans une galerie de section circulaire.....	1419	FERRAND (DANIEL). — Sur les modules qui sont limite projective de leurs localisés.....	609
ESCANDE (LÉOPOLD) et JEAN PIQUEMAL. — Stabilité d'une installation hydraulique avec cheminées d'équilibre sur canal d'amenée et canal de fuite.....	1209	FOIAS (CIPRIAN). — Voir Sz.-Nagy (Béla) et Ciprian Foias.....	440
ESTRADE (JACQUES). — Voir <i>Martinot-Lagarde (André)</i> et <i>Jacques Estrade</i> .	188	FORT (JACQUES). — Sommes directes de sous-modules co-irréductibles d'un module.....	1239
ETTINGER (PIERRE). — Sur l'attraction du produit de deux variables aléatoires positives indépendantes par $\varphi_{1,\alpha}$ quand l'un des facteurs est attiré par $\varphi_{1,\alpha}$ .....	696	FOUQUET (JACQUES DE). — Voir <i>Levasseur (Michel)</i> et <i>Jacques de Fouquet</i> .....	296
— Sur l'attraction par $\varphi_3$ de la somme, du produit ou du quotient de deux variables aléatoires indépendantes à support borné à droite quand l'une est attirée par $\varphi_{2,\alpha}$ et l'autre par $\varphi_3$ .....	1250	FRANCK (PIERRE). — Généralisation à un espace de Banach d'une propriété sur la plus courte distance d'une matrice aux matrices singulières de même ordre.....	1379
EUGÈNE (FÉLIX) et RENÉ HÉBERT. — Les évacuations d'arête rapportée et leur influence sur les facteurs de coupe.....	711	FRANÇOIS (CLAUDE). — Comportement asymptotique d'une couche limite laminaire loin de la paroi.....	920
EUVRARD (DANIEL). — Écoulement asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel.....	251	FRÉCHET (MAURICE). — Sur le degré de nullité et sur le genre d'un ensemble linéaire parfait de mesure nulle... — <i>Erratums</i> .....	428 731
— Interprétation de la résistance aérodynamique d'un profil d'aile transsonique à l'aide de l'écoulement asymptotique à grande distance, en aval des chocs.....	405	FREI (ARMIN). — Objets libres dans une catégorie primitive et comultiplications.....	421
		— Voir <i>Dedecker (Paul)</i> et <i>Armin Frei</i> ..	1298
		FRISCH (URIEL). — Sur la résolution des équations différentielles stochastiques à coefficients markoviens...	762
		G	
		GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution $\tilde{x}$ avec un système linéaire donné.....	348
		GALATRY (LOUIS). — Voir <i>Le Men (Jean-François)</i> et <i>Louis Galatry</i> ..	978
		GALLET (ROBERT). — Lignes de propagation de l'énergie dans la diffraction d'une onde électromagnétique plane par un demi-plan conducteur.....	802
		GARNIER (RENÉ). — Remarques sur la Note de M. <i>Eugène Ehrhart</i> .....	1053
		GELARD (JACQUES). — Solutions numériques de l'équation biharmonique par la méthode des réseaux pour des systèmes possédant la symétrie de révolution.....	44
		GENNES (PIERRE GILLES DE). — L'observation des corrélations de vitesse	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et de pression dans un écoulement turbulent.....	74	d'un cas typique de corrosion de frottement sur un alliage léger....	776
GÉRARD (RAYMOND). — Matrice fondamentale d'un système de Pfaff complètement intégrable.....	42	GOWRISANKARAN (KOHUR). — Limites fines et fonctions doublement harmoniques.....	388
GERMAIN (JEAN-PIERRE). — Étude des séries entières utilisées dans la théorie de la houle en eau peu profonde.....	646	GRAS (RAYMOND) et ANDRÉ MARTINOT-LAGARDE. — Écoulement consécutif à la suppression brusque d'un barrage dans un canal horizontal de section rectangulaire comportant un rétrécissement....	970
— Étude des houles de Struik-Gouyon au voisinage de la vitesse critique	1202, 1960	GRISVARD (PIERRE). — Problèmes aux limites résolus par le calcul opérationnel.....	1306
GHÉORGHE (CÉZAR). — Voir <i>Popovici (Iulian)</i> et <i>Cézar Ghéorghe</i> .....	682	GRUAT (JEAN). — Voir <i>Caster (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	780
GILDENHUYS (DION) et WILLEM KUYK. — Extension de corps dont le pro- $p$ -groupe de Galois est prescrit.....	560	GRUAT (JEAN) et MICHEL LAQUERBE. — Détermination expérimentale de la force de portance exercée par un écoulement laminaire sur une particule sphérique.....	1256
GILLOT (M <sup>me</sup> CHRISTIAN), née GENEVIÈVE BOSCHET. — Solutions numériques de l'équation de Laplace par des développements limités...	758	GUERREIRO (JOSÉ) et JULIEN KRAV-TCHENKO. — Théorie approchée de la génération de la houle dans un canal de longueur finie.....	1069
— Solutions numériques d'une équation intégrale de l'électrostatique.....	907	GUICHARDET (ALAIN). — Sur l'homologie et la cohomologie des algèbres de Banach.....	38
— Calcul numérique de la transformation conforme faisant correspondre l'intérieur d'un cercle à l'intérieur d'une courbe fermée.....	1243	GUICHET (PIERRE) et RENÉ BOUDAREL. — Sur une extension du théorème de la séparabilité.....	368
GILLY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Sananes (Fabien)</i> et <i>Jean-Pierre Gilly</i> .....	365	GUILLEMOT (M <sup>me</sup> JEAN), née MARIANNE TEISSIER. — Convergence, dans les espaces $\mathcal{H}^s$ (définis sur une variété compacte), de développements suivant les fonctions propres d'un opérateur.....	1154
GOBLOT (RÉMI). — Foncteur de séparation.....	1034	GUIRAUD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Darroz (Jean)</i> et <i>Jean-Pierre Guiraud</i> .....	1368
GODBILLON (CLAUDE). — Topologie fine et ensemble semi-simplicial associés à une relation d'équivalence.....	817		
— Relations d'équivalence et prolongement des homotopies.....	856		
— Généralisation d'un théorème sur les fibrés en sphères.....	1152		
GODEFROY (LUCIEN). — Remarques sur la définition des opérateurs densité.	472		
GODET (MAURICE). — Voir <i>Vichard (Jean-Paul)</i> et <i>Maurice Godet</i> ....	532		
GETHALS (RAYMOND), LI FANG TSEN et CLAUDE QUÉMARD. — Mesure des vitesses dans la région extérieure d'une couche limite turbulente avec transfert de masse...	1019		
— Voir <i>Arnaudon (Jean-François)</i> et <i>Raymond Gethals</i> .....	1073		
GOMES (ANTONIO RIBEIRO). — Expression asymptotique pour le tenseur de Riemann du vide.....	412		
— La condition d'harmonicité pour une solution asymptotique des équations d'Einstein.....	603		
GOULAOUIC (CHARLES). — Interpolation entre les espaces $L^p$ avec poids; applications.....	333		
GOURJAULT (JEAN-CLAUDE), RENÉ LACHENAUD et ROBERT COURTEL. — Observation expérimentale			

## H

HABIB (PIERRE) et GÉRARD VOUILLE. — Sur la disparition de l'effet d'échelle aux hautes pressions....	715
HALLIER (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Quelques propriétés d'une dérivation particulière.....	553
HÂNCU (SIMION). — Le principe de la variation minimale de l'énergie spécifique de la section, appliqué au mouvement des liquides à surface libre dans des canaux ayant une striction locale.....	1212
HANSEL (GEORGES). — Résultats concernant le nombre minimal de contacts nécessaire pour réaliser certaines fonctions booléennes symétriques.....	679
— Sur le nombre des fonctions booléennes monotones de $n$ variables..	1088

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HARZALLAH (KHÉLIFA). — Fonctions opérant sur les fonctions définies négatives à valeurs complexes....	824	JACQUET (HERVÉ). — Une interprétation géométrique et une généralisation $\mu$ -adique des fonctions de Whittaker en théorie des groupes semi-simples.....	943
HAUCHECORNE (GÉRARD) et GUY MAYER. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (tome 261, 1965, p. 4014) : Effets de l'anisotropie moléculaire sur la propagation d'une lumière intense...	161	JOLY (JEAN-RENÉ). — Sur le problème de Waring pour un exposant premier dans certains anneaux locaux...	1438
HÉBERT (RENÉ). — Voir <i>Eugène (Félix)</i> et <i>René Hébert</i> .....	711	JULLIEN (PIERRE). — Sur quelques problèmes de la théorie des chaînes permutées.....	205
HÉLY (JEAN). — États de radiation équivalents en relativité générale..	1376	JURICEK (M <sup>lle</sup> LIBUŠKA). — Recherche d'une condition nécessaire et suffisante d'existence de trajectoires extrémales d'un système non linéaire dans le cadre de la théorie du contrôle optimal.....	1426
HÉNON (MICHEL). — Sur la topologie des lignes de courant dans un cas particulier.....	312		
— Sur l'utilisation de la méthode de Monte-Carlo en Dynamique stellaire.....	666	<b>K</b>	
HÉRAUD (DANIEL). — Voir <i>Dodu (Jacques)</i> et <i>Daniel Héraud</i> .....	1329	KAPLAN (M <sup>me</sup> JEAN), née MARIE DUFLO. — Voir <i>Azema (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1247
HILLION (PIERRE). — Une série principale dégénérée de $SL(3, \mathbf{R})$ .....	96	KATZNELSON (YITZHAK) et PAUL MALLIAVIN. — Vérification statistique de la conjecture de la dichotomie sur une classe d'algèbres de restriction.....	490
HIRSCHFELD (RUDI). — Sur les fonctions $\mu$ -harmoniques dans un espace de mesure localement compact.	174	KEIMEL (KLAUS). — Fuseaux généralisés dans la théorie des groupes ordonnés.....	993
HLADIK (JEAN). — Calcul opérationnel mixte à plusieurs variables.....	864	KERBRAT (YVAN). — Variétés à structure presque-produit tangente et connexions spéciales.....	237
HOCQUEMILLER (M <sup>me</sup> MARCEL), née José BOURELY. — Sur certaines familles de sous-préschémas fermés d'un préschéma localement noethérien.....	1	— Sous-variétés complexes de $C^m$ .....	1171
HOLVOET (ROGER). — Sur les $Z_2$ -algèbres du groupe diédral d'ordre 8 et du groupe quaternionique.....	209	KERBRAT (M <sup>me</sup> YVAN), née HÉLÈNE LUNC. — Groupe de Weyl sur un espace-temps courbe et champ de Yang et Mills généralisé.....	791
— Sur les algèbres modulaires des groupes non commutatifs d'ordre 12.....	690	KOBRYNSKI (MICHEL). — Sur la puissance acoustique émise par les jets coaxiaux subsoniques.....	255
HOUPERT (RENÉ). — Variation de la résistance à la compression simple des roches grenues en fonction de la vitesse de mise en charge.....	1423	KOOSIS (PAUL). — Solution du problème de Bernstein sur les entiers.....	1100
HUAUX (AIMÉ). — Sur la stabilité de la solution triviale de l'équation différentielle rhéolinéaire $\ddot{x} + f(t)\dot{x} + g(t)x = 0$ .....	55	KOSMANN (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Dérivées de Lie des spineurs.....	289
		— Id. Applications.....	394
<b>I</b>		KOVÁCS (ISTVÁN) et JÓZSEF SZÜCS. — Théorème de type ergodique dans les algèbres de von Neumann.....	341
IONESCU TULCEA (M <sup>me</sup> CASSIUS), née ALEXANDRA BAGDASAR. — Sur le relèvement fort et la désintégration des mesures.....	617	KRAVTCHEENKO (JULIEN). — Voir <i>Guerreiro (José)</i> et <i>Julien Kravtchenko</i> .....	1069
— Sur la domination des mesures et la désintégration des mesures.....	1442	KRAVTCHEENKO (JULIEN) et ROBERT SIBILLE. — Sur quelques propriétés géométriques du champ des contraintes de l'équilibre limite plan et de révolution des sols obéissant à la loi de Coulomb.....	1023
<b>J</b>		KRÉE (PAUL). — Une inégalité sur les transformations intégrales.....	222
JACOB (CAÏUS). — Détermination du champ des vitesses de l'écoulement superphonique en présence d'un obstacle conique de faibles ouverture et incidence.....	58	KUYK (WILLEM). — Voir <i>Gildenhuys (Dion)</i> et <i>Willem Kuyk</i> .....	560



MM.		Pages.	MM.		Pages.
	<b>L</b>				
LABOURDETTE (ROGER). — Sur une application de la flexion circulaire..	243		LEGENDRE (ROBERT). — Calcul des ailes subsoniques.....	879	
LABUTE (JOHN P.). — Les groupes de Demuškin de rang dénombrable...	4		— Nappe de tourbillons en cornet. 1016,	1254	
LABYE (YVES) et JEAN NOUGARO. — Procédé de calcul des courbes de remous des canaux à section droite polygonale.....	1337		LE GOURIÈRES (DÉSIRÉ). — Débit maximal susceptible d'être extrait de puits circulaires creusés dans les nappes d'eau douce en suspension sur de l'eau de mer, dans des conditions de sécurité déterminées.....	653	
LACHENAUD (RENÉ). — Voir <i>Gourjault</i> (Jean-Claude) et divers.....	776		LEGRAND (M <sup>lle</sup> SOLANGE). — Catégorie double projection d'un graphe multiplicatif double.....	381	
LAFON (JEAN-PIERRE). — Spectre premier bilatère de l'anneau des endomorphismes d'un module de type fini.....	1098		LE GRIVÈS (ÉMILE). — Voir <i>Fabri</i> (Jean) et divers.....	524	
LAGOUANELLE (JEAN-LOUIS). — Sur une méthode de calcul de l'ordre de multiplicité des zéros d'un polynôme.....	626		LEHMAN (ÉRIC). — Classification de Bel-Petrov des schémas « champ électromagnétique pur » de la Relativité générale.....	806	
LALLEMENT (GÉRARD). — Congruences et équivalences de Green sur un demi-groupe régulier.....	613		LEHN (M <sup>me</sup> JEAN-MARIE), née SYLVIE LEDERER. — Formalisme lagrangien, tenseur d'impulsion-énergie, particule de spin 2 : quelques remarques.....	851	
LAMEAU (JEAN). — Solutions fondamentales des équations de Maxwell dans l'espace-temps de Schwarzschild et dans les modèles cosmologiques isotropes.....	106		LE MARÉCHAL (TANNEGUY) et JEAN RONAT. — Une méthode de résolution numérique des équations de la couche limite laminaire compressible bidimensionnelle.....	512	
LAPIEDRA (RAMON). — Sur une solution singulière approchée des équations de Maxwell généralisées dans l'espace-temps de Schwarzschild..	475		LE MEN (JEAN-FRANÇOIS) et LOUIS GALATRY. — Évolution de l'état statistique d'un système physique en contact avec un thermostat....	978	
LAQUERBE (MICHEL). — Voir <i>Gruat</i> (Jean) et <i>Michel Laquerbe</i> .....	1256		LESCARRET (CHRISTIAN). — Sur la sous-différentiabilité d'une somme de fonctionnelles convexes semi-continues inférieurement.....	443	
LARISSE (JEAN). — Sur une convergence presque sûre d'un produit infini de matrices stochastiques ayant le même nombre de classes ergodiques.....	913		LEVASSEUR (MICHEL) et JACQUES DE FOUQUET. — Sur un critère du comportement en fatigue des métaux, indépendant du mode de sollicitation.....	296	
LAURENT (FRANÇOIS). — Sur une majoration en amplitude des oscillations limites des systèmes échantillonnés non linéaires.....	659		LEVI (ENZO). — Théorie géométrique des surfaces déversantes.....	784	
— Voir <i>Lhote</i> (François) et <i>François Laurent</i> .....	35		LÉVY (JEAN-CLAUDE). — Théorie statistique des combinaisons discernables.....	479	
— Voir <i>Panel</i> (Marius) et <i>divers</i> .....	718		— Observations au sujet de cette Note, par M. <i>Paul Lévy</i> .....	482	
— Voir <i>Vidal</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	450		— Complément à la théorie statistique des combinaisons discernables....	1004	
LAURENT (FRANÇOIS) et ROGER DEHORS. — Simulation des fonctions de transfert discrètes sur calculatrice analogique par courants continus.....	928		LÉVY (PAUL). — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants.....	22	
LEBORGNE (DANIEL). — Espaces quotients.....	329		— Observations sur une Note de M. <i>Jean-Claude Lévy</i> .....	482	
LEDUC (MICHEL). — Transposition de certains homomorphismes de semi-groupes de fonctions continues...	1400		— Id. sur une Note de M. <i>Dominik Szygal</i> .....	507	
LEFEBVRE (JEAN). — Transformations conformes et automorphismes de certaines structures presque symplectiques.....	752		— Id. sur une Note de M. <i>D. Dugué</i> ....	1001	
LEFÈVRE (CLAUDE). — Voir <i>Richalet</i> (Jacques) et <i>Claude Lefèvre</i> .....	662		LÉVY-BRUHL (JACQUES). — Sur les notions d'image, noyau coimage, conoyau.....	1381	
			LHOTE (FRANÇOIS) et FRANÇOIS LAURENT. — Sur une condition suffi-		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire...	35	MALLIAVIN (M <sup>me</sup> PAUL), née MARIE-PAULE BRAMERET. — Modules sur les anneaux locaux réguliers...	736
LHOTE (FRANÇOIS) et GEORGES MANESSE. — Synthèse d'une fonction logique de $n$ variables au moyen d'un organe de commutation à entrées de commande et d'inhibition.....	535	— Id. réguliers non ramifiés.....	811
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Approximation classique des équations de choc de la magnétohydrodynamique relativiste.....	263	MANDELBROJT (SZOLEM). — Considérations arithmétiques dans la théorie des fonctions d'une variable complexe.....	619
LORINGHOVEN (LÉO DE). — Équations de base d'une théorie de l'élasticité dans l'espace de Riemann et leur liaison avec les équations d'Einstein.....	319	— Arithmétique dans la théorie des fonctions.....	819
LOUPIAS (GUY). — Produit de convolution gauche des Distributions. Propriétés générales.....	469	— Unicité déterminée par l'estimation d'une fonction sur un ensemble de mesure harmonique positive.....	1446
— Produit de convolution gauche des Distributions. $\mathcal{S}$ (E) comme espace d'opérateurs à trace. Les opérateurs bornés en tant que distributions tempérées.....	799	MANESSE (GEORGES). — Voir <i>Lhote</i> (François) et <i>Georges Manesse</i> ....	535
LUKACS (EUGÈNE). — Sur les propriétés arithmétiques d'une famille de fonctions caractéristiques entières....	628	MARCHAL (RAYMOND). — Sur les formules de transformation de la chaleur et de la température en relativité restreinte.....	982
LUMER (GUNTER). — Intégrabilité uniforme dans les algèbres de fonctions, classes $H^\Phi$ , et classe de Hardy universelle.....	1046	MARCILLAT (JACQUES). — Voir <i>Dumas</i> (Régis) et <i>Jacques Marcillat</i> .....	700
— Classes $H^\Phi$ et théorème de Phragmen-Lindelöf, pour le disque unité et les surfaces de Riemann hyperboliques.....	1164	MAREC (JEAN-PIERRE). — Transferts infinitésimaux impulsionnels économiques entre orbites quasi-circulaires non coplanaires.....	1352
LUMER (M <sup>me</sup> GUNTER), née LINDA NAIM. — Fonctions sous-analytiques, classes $\hat{H}^\Phi$ , principe de Phragmen-Lindelöf.....	1167	MARLE (CHARLES). — Modèle cinétique pour un gaz relativiste à deux constituants.....	100
LUNEAU (JAMES). — Contribution expérimentale à l'étude de l'ablation par fusion, à l'aide de maquettes lancées à grande vitesse.....	1463	— Relations entre deux descriptions macroscopiques d'un gaz relativiste visqueux conducteur de la chaleur..	1431
LUU (T. S.). — Tracé des profils d'une grille supercavitante.....	1205	MARONI (PASCAL). — Sur la transformation de Hilbert finie.....	211
<b>M</b>		MARTIN (DANIEL) et ROBERT NÈGRE. — Solution explicite approchée de la répartition des contraintes sur une paroi de révolution dans l'hypothèse de l'équilibre limite et dans le cas d'un schéma avec ligne de discontinuité.....	300
MACAGNO (ENZO O.). — Écoulement uniforme non permanent avec viscosité non newtonienne.....	1121	MARTIN (M <sup>lle</sup> FRANCE) et M. LEFETRI SIDERIADES. — Sur les solutions forcées de l'équation de Van der Pol-Duffing dans l'approximation du premier harmonique.....	635
MAITRE (JEAN-FRANÇOIS) et NGUYEN HUU VINH. — Valeurs singulières généralisées et meilleure approximation de rang $r$ d'un opérateur linéaire.....	502	MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). — Voir <i>Gras</i> (Raymond) et <i>André Martinot-Lagarde</i> .....	970
— Évaluation de la distance d'une matrice à l'ensemble des matrices de rang $r$ .....	910	MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ) et JACQUES ESTRADÉ. — Sur la détermination du champ des vitesses à deux dimensions dans un canal horizontal, peu après la suppression instantanée d'un barrage.	188
MALLIAVIN (PAUL). — Voir <i>Katznelson</i> (Yitzhak) et <i>Paul Malliavin</i> .....	490	MAS (LUIS). — Étude du problème de deux corps par variation de la métrique de Schwarzschild.....	266
		MASBERNAT (LUCIEN). — Voir <i>Sananes</i> (Fabien) et <i>Lucien Masbernati</i> ....	516
		MASCART (HENRI). — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques.....	16

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MASO (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Farran (Jacques)</i> et <i>Jean-Claude Maso</i> ...	1340	MIYANISHI (MASAYOSHI). — La représentabilité d'un foncteur sur la catégorie des groupes formels artiniens.....	1385
MASSONIE (JEAN-PIERRE). — Estimation de l'exposant d'une fonction de distribution tronquée.....	350	MORAEL-COURTOIS (M <sup>me</sup> NICOLE) [M <sup>me</sup> JEAN-MARIE MORAEL]. — Voir <i>Bivas (Robert)</i> et M <sup>me</sup> <i>Nicole Morael-Courtois</i> .....	935
MASSONIE (JEAN-PHILIPPE). — Sur l'influence de la sélection sur la position du mode de la distribution des vitesses suivant une direction donnée.....	591	MOREAU (RENÉ). — Étude expérimentale de l'affinité des profils de vitesse excédentaire dans les jets confinés en présence d'un champ magnétique transversal.....	239
— Id. sur les paramètres de la distribution des vitesses.....	673	— Id. de l'évolution des jets confinés en présence d'un champ magnétique transversal.....	304
MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Théorie de la propagation des mouvements chaotiques en liaison avec la propagation de la chaleur.....	916	MORLET (CLAUDE). — Les voisinages tubulaires des variétés semi-linéaires.....	740
MATSUMOTO (HIDEYA). — Un théorème de Sylow pour les groupes semi-simples $p$ -adiques.....	425	MOSZNER (ZENON). — Remarques sur le genre d'un ensemble.....	434
— Sur les groupes semi-simples déployés sur un anneau principal.....	1040	— Sur une condition de l'évanouissement du wronskien.....	822
MAURIN (FRANCIS). — Automorphismes propres de groupes et groupes abéliens finis sous-transitifs d'ordre $t$ et d'indice unité. Application à la construction des tableaux orthogonaux.....	1194	N	
MAYER (GUY). — Voir <i>Hauchecorne (Gérard)</i> et <i>Guy Mayer</i> .....	161	NAHON (FERNAND). — Sur les surfaces intégrales des systèmes conservatifs à deux degrés de liberté.....	669
MERMOZ (HENRI). — Sur l'optimisation de la détection de signaux dans des bruits corrélés. Approximation dans le cas des signaux faibles.	835	— Sur les solutions particulières de l'équation de Hamilton-Jacobi des systèmes conservatifs à deux degrés de liberté.....	1428
METZ (ANDRÉ). — Un projet d'expérience pour la vérification de la théorie de la relativité.....	104	NĂSTĂSESCU (CONSTANTIN) et NICOLAE POPESCU. — Sur la structure des objets de certaines catégories abéliennes.....	1295
MEYER (YVES). — Complément à un théorème de Paley.....	281	NÈGRE (ROBERT). — Détermination de la répartition des contraintes sur la paroi d'un silo de révolution dans l'hypothèse de la plasticité parfaite.	361
— Prolongement des multiplicateurs d'idéaux fermés de $L(R^n)$ .....	744	— Voir <i>Martin (Daniel)</i> et <i>Robert Nègre</i> .	300
MEYER (YVES) et HASKELL PAUL ROSENTHAL. — Convexité et ensemble de Ditkin forts.....	1404	NGUYEN HUU VINH. — Semi-norme duale généralisée et approximation d'un vecteur.....	1456
MICHARD (JACQUES). — Voir <i>Fabri (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	524	— Voir <i>Maire (Jean-François)</i> et <i>Nguyen Huu Vinh</i> .....	502, 910
MIMURA (MAMORU). — Quelques groupes d'homotopie métastables des espaces symétriques $Sp(n)$ et $U(n)Sp(n)$ .....	20	NGUYEN-NGOC-TRAN. — Étude des effets d'extrémités sur l'écoulement dans les tuyères magnétohydrodynamiques.....	583
MIRA (CHRISTIAN). — Sur la réduction d'un problème optimal à l'équation d'Hamilton-Jacobi.....	196	— Étude des effets d'extrémités et de conductivité électrique non uniforme et anisotrope sur l'écoulement dans les tuyères magnétohydrodynamique.....	649
— Sur quelques propriétés de la frontière du domaine de stabilité d'un point double d'une récurrence du deuxième ordre à variables réelles et sur un cas de bifurcation de cette frontière.....	951	NOUGARO (JEAN). — Voir <i>Dalmayrac (M<sup>lle</sup> Simone)</i> et M. <i>Jean Nougaro</i> ..	974
MIRACLE-SOLÉ (SALVADOR). — Un théorème concernant les opérateurs à trace dans le formalisme de la convolution gauche.....	1478	— Voir <i>Labbe (Yves)</i> et <i>Jean Nougaro</i> ...	1337
		NOYÈRE (JEAN-BERNARD). — Voir <i>Auriol (André)</i> et <i>divers</i> .....	70



MM.	O	Pages.	MM.	Pages.
			POPOVICI (IULIAN) et CÉZAR GHÉORGHE. — Algèbres de Clif- ford généralisées.....	682
OIKNINE (CLAUDE). — Voir <i>Claria</i> (Albert) et divers.....		1333	POSSEL (RENÉ DE). — Sur l'existence d'ensembles d'entiers qui inter- viennent en théorie ergodique....	1144
OIKNINE (CLAUDE) et FABIEN SA- NANES. — Structure de l'écoule- ment à l'aval d'une paroi en forme de marche.....		962	POVY (LUCIEN). — Voir <i>Panet</i> (Marius) et divers.....	718
OSSERMAN (ROBERT). — Le théorème de Bernstein pour des systèmes....		571	PREŠIĆ (SLAVIŠA B.). — Un procédé itératif pour la factorisation des polynômes.....	862
	P		PUPKO (EDGARD). — Sur les houles planes avec tension superficielle...	642
				Q
PALLU DE LA BARRIÈRE (ROBERT). — Application d'une méthode de Shah Tao Shing à l'étude des réa- lisations de certains processus sto- chastiques linéaires.....		1321	QUÉMARD (CLAUDE). — Voir <i>Gæthals</i> (Raymond) et divers.....	1019
PANET (MARIUS), FRANÇOIS LAURENT et LUCIEN POVY. — Sur la déter- mination graphique des trajectoires de phase d'un système échantillonné non linéaire.....		718		R
PAYEN (RAYMOND). — Suites station- naires de vecteurs aléatoires à valeurs dans un espace de Hilbert.. — Processus permanents stationnaires à valeurs dans un espace de Hilbert.....		1186	RAINJONNEAU (DANIEL). — Existence des sommes dans certaines catégo- ries d'algèbres.....	283
PERENNOU (GUY). — Voir <i>Castan</i> (Serge) et <i>Guy Perennou</i> .....		52,	RAMAKRISHNA RAO (C.). — Voir <i>Rao</i> (Ramakrishna C.).	
PERRET (RENÉ). — Voir <i>David</i> (René) et <i>René Perret</i> .....		656	RAMIS (JEAN-PIERRE). — Factorialité des anneaux de séries formelles et de séries convergentes sur les es- paces vectoriels normés.....	904
PERRIN (HENRI). — Hypersurfaces caractéristiques hydrodynamiques.		938	RAO (RAMAKRISHNA). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et divers.....	966, 1419
PEYRET (ROGER). — Sur l'écoulement bidimensionnel, non stationnaire, dans un accélérateur de plasma à ondes progressives.....		192	RAYNAUD (HERVÉ). — Sur le compor- tement asymptotique de certains graphes aléatoires.....	1008
PHAM THE LAI. — Tenseur de Green et théorème d'approximation....		185	RAYNAUD (MICHEL). — Modèles de Néron.....	345
— Sur la résolution d'un système d'équa- tions intégrales donnant le tenseur de Green.....		454	— Faisceaux amples sur les schémas en groupes et les espaces homo- gènes.....	1313
PIQUEMAL (JEAN). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et <i>Jean Piquemal</i> .....		1209	REINHART (JACQUES). — Voir <i>Boll</i> (Marcel) et <i>Jacques Reinhart</i> ....	323
— Voir <i>Escande</i> (Léopold) et divers.....		465	RÉMOND (PAUL). — Évaluations asymptotiques dans certains semi- groupes.....	271
POMMIEZ (MICHEL). — Sur certaines bases d'un espace de fonctions holo- morphes de plusieurs variables complexes.....		226	REULOS (RENÉ). — Sur une forme nouvelle de la transformation de Lorentz.....	1289
— Sur certaines différences divisées associées à une fonction analytique de plusieurs variables complexes..		1103	REVUZ (DANIEL). — Voir <i>Azema</i> (Jacques) et divers.....	1247
PONTIER (M <sup>me</sup> JACQUES), née SYLVIANE SUQUET. — Sur les groupes (demi- groupes) dont le treillis des sous- groupes (sous-demi-groupes) est géométrique.....		1435	REZNIKOFF (IGOR). — Sur les en- sembles dénombrables de formules en logique intuitionniste.....	415
POPESCU (NICOLAE). — Voir <i>Năstăsescu</i> (Constantin) et <i>Nicolae Popescu</i> ...		1295	RIBERI (ÉTIENNE). — Analyse des systèmes de régulation extréma- le pas à pas par une méthode gra- phique.....	92
			— Analyse graphique du comportement d'un système de régulation extré- male pas à pas adapté à un pro- cessus présentant une inertie après la caractéristique statique.....	931

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. à un processus dont la caractéristique extrême est située entre deux opérateurs linéaires du premier ordre.....	1348	par l'existence de certains projecteurs.....	286
RICHALET (JACQUES). — Sur un mode de représentation des applications linéaires dans l'anneau fini $Z/k$ ...	867	— Sur les ensembles de Ditkin forts...	873
RICHALET (JACQUES) et CLAUDE LEFÈVRE. — Systèmes linéaires d'ordre quelconque à coefficients périodiques.....	662	— Voir <i>Meyer (Yves)</i> et <i>Haskell Paul Rosenthal</i> .....	1404
RIGAUT (FRANÇOIS). — Détermination de jets critiques par la méthode d'analogie électrique.....	1415	ROUBELLAT (FRANÇOIS). — Contribution à l'étude sur calculatrice analogique de la sensibilité des systèmes linéaires et non linéaires aux variations des paramètres.....	1277
RIVOIRE (PAUL). — Séries de puissances fractionnaires dans les corps valués complet : cône des valeurs de l'argument, polygone de Newton d'un ensemble.....	686	ROUSSEL (MICHEL). — Sur une formulation empirique des débits à flotter de petites dimensions....	770
ROBERT (M <sup>me</sup> LASZLO), née JANE LUNG. — Voir <i>Daguenet (Michel)</i> et M <sup>me</sup> <i>Jane Robert</i> .....	1125	ROY (JEAN-FRANÇOIS). — Cisaillement et frottement de la couche limite turbulente incompressible.....	1061
ROBERT (PIERRE). — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (tome 260, 1965, p. 4291) : Méthodes fonctionnelles sur l'axiomatique des systèmes de générateurs, des rangs, etc.....	607	RUBATTA (ANTONELLO). — Sur la théorie de la génération de la houle par un batteur plan.....	1198, 1258
ROBIN (GUY). — Voir <i>Dolbeault (Pierre)</i> et <i>Guy Robin</i> .....	1452	RUBEL (L. A.). — Une caractéristique généralisée pour les fonctions méromorphes.....	1043
ROBIN (LOUIS). — Sur un cas particulier de l'équation sphéroïdale....	496	RUEDIN (JEAN). — Sur une décomposition des groupoïdes distributifs..	985
— Sur la définition et sur l'expression de la fonction sphéroïdale de seconde espèce $Qs_n^m(z; \gamma)$ .....	566	<b>S</b>	
ROCCA (FRANÇOIS). — La P-représentation dans le formalisme de la convolution gauche.....	547	SACKMANN (LOUIS-A.) et LOTHAIRE ZILLIOX. — Infiltration et déplacement de pétrole brut dans une nappe souterraine. Principe expérimental.....	1129
ROGER (M <sup>lle</sup> CLAUDINE) et M. JEAN SALMON. — Équation d'état d'un mélange binaire.....	676	SALAH BAOUENDI (MOHAMED). — Sur une classe d'opérateurs elliptiques dégénérant au bord.....	337
- Équation d'état d'un plasma hydrogène.....	727	SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Sur les propriétés visco-élastiques des métaux tirés en fils.....	704
ROMERIO (MICHEL). — Sur la décomposition des groupes pseudo-orthogonaux.....	1302	SALMON (JEAN). — Voir <i>Roger (M<sup>lle</sup> Claudine)</i> et <i>M. Jean Salmon</i> . 676,	727
RONAT (JEAN). — Voir <i>Le Maréchal (Tanneguy)</i> et <i>Jean Ronat</i> .....	512	SAM LAZARO (JOSÉ DE). — Sur la représentation et l'approximation des processus strictement stationnaires par les intégrales de Wiener.....	1460
ROSE (ALAN). — Sur quelques résultats touchant la formalisation des calculs propositionnels à foncteurs variables.....	1085	SANANES (FABIEN). — Voir <i>Oiknine (Claude)</i> et <i>Fabien Sananes</i> .. 962,	1333
— Formalisation d'un calcul propositionnel à un nombre infini de valeurs, lesquelles forment un treillis.	1139	SANANES (FABIEN) et JEAN-PIERRE GILLY. — Détermination de la forme de l'onde de choc détachée prenant naissance devant un obstacle à pointe émoussée en écoulement supersonique.....	365
— Formalisation de certains calculs propositionnels polyvalents à foncteurs variables au cas où certaines valeurs sont surdésignées.....	1233	SANANES (FABIEN) et LUCIEN MASBERNAT. — Méthode analytique de détermination de la forme de la ligne de jet d'un écoulement sur une marche en tenant compte du frottement dans la zone de mélange....	516
ROSENTHAL (HASKELL PAUL). — Caractérisation d'ensembles de Helson		SCHAPIRA (PIERRE). — Espaces d'équiperpolation.....	32
		SCHÜTZENBERGER (MARCEL PAUL). — Voir <i>Coudrain (Michel)</i> et <i>Marcel Paul Schützenberger</i> .....	1149

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SEBASTIANI (MARCOS). — Sur l'invariant d'Eilenberg-Mac Lane d'un groupe fini opérant sur une sphère.	897	— Voir <i>Efthimiatis (Jean) et Claude Thirriot</i> .....	308
ŞENTÜRK (FUAT). — Phénomène d'hystérésis de résistance de fond dans les courants à fond mobile.....	528	TIN-KAN HUNG. — Effet d'un changement instantané de viscosité sur le calcul d'un tourbillon laminaire..	773
SIBILLE (ROBERT). — Sur le calcul approché des états d'équilibre plans des matériaux cohérents avec singularité de Prandtl.....	1216	— <i>Erratums</i> .....	1331
— Voir <i>Kravtchenko (Julien) et divers</i> ..	1023	TOUGERON (JEAN-CLAUDE). — Une généralisation du théorème des fonctions implicites.....	187
SIBONY (DANIEL). — Sur les transformations conservant l'harmonicité..	748	— Équivalence des idéaux de fonctions différentiables.....	363
SIDAR (MENAHEM). — Sur la synthèse des systèmes optimaux.....	587	TOURE (SALIOU). — Une condition nécessaire pour qu'une fonction soit caractéristique.....	1319
— Sur le calcul et la détermination des trajectoires optimales.....	1223	TRIÉPAUD (PIERRE) et EDMOND A. BRUN. — Sillages de cylindres droits dans le cas d'un écoulement proche de l'écoulement moléculaire libre.....	520
— La sensibilité des systèmes optimaux aux variations des paramètres et perturbations externes.....	1344	TRINITÉ (MICHEL). — Voir <i>Valentin (Pierre) et Michel Trinité</i> .....	1411
SIDERIADES (LEFTERI). — Voir <i>Martin (M<sup>lle</sup> France) et M. Lefteri Sideriades</i> .....	635	TSEN LI FANG. — Loi de vitesse déficitaire de la couche limite turbulente avec injection ou aspiration pariétale.....	247
SLOWIKOWSKI (WOJCIECH). — Fonctionnelles linéaires dans réunions dénombrables d'espaces de Banach réflexifs.....	870	— Voir <i>Gæthals (Raymond) et divers</i> ...	1019
SOUHAIT (JEAN-MARIE). — Détermination expérimentale du paramètre d'accélération de convergence dans la méthode de Frankel et Young..	755	<b>V</b>	
SPANNE (SVEN). — Sur le principe de maximum et le théorème de Fatou pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque...	1407	VACHAUD (GEORGES). — Essai d'analyse de la redistribution après l'arrêt d'une infiltration dans une colonne horizontale de sol non saturé.....	839
SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues...	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles.....	1054
SZ.-NAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires...	440	VALDERRAMA (JERKO). — Voir <i>Dedecker (Paul) et Jerko Valderama</i> .....	377
SZÜCS (JÓZSEF). — Voir <i>Kovács (István) et József Szücs</i> .....	341	VALENTIN (PIERRE) et MICHEL TRINITÉ. — Couche limite laminaire avec réaction chimique.....	1411
SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres.....	505	VAN PRAAG (PAUL). — Une décomposition des groupes orthogonaux et symplectiques.....	1037
— Observations au sujet de cette Note, par M. Paul Lévy.....	507	VAROPOULOS (NICHOLAS TH.). — Sur les ensembles parfaits et les séries trigonométriques.....	384
<b>T</b>		— Caractérisation des ensembles de Sidon d'une algèbre tensorielle.....	447
TEMAM (ROGER). — Sur l'approximation des solutions des équations de Navier-Stokes.....	219	VASILACH (SERGE). — Algèbres de composition d'opérateurs intégrodifférentiels à coefficients noyaux-distributions.....	170
TERJANIAN (GUY). — Sur les corps finis.....	167	— <i>Erratums</i> .....	1137
— Un contre-exemple à une conjecture d'Artin.....	612	VENNE (MARC). — Langues et théories d'ordres supérieurs.....	1142
THÉRY (CHRISTIAN). — Voir <i>Auriol (André) et divers</i> .....	70	— Algèbres polyadiques d'ordres supérieurs.....	1236
THIRRIOT (CLAUDE). — Voir <i>Aribert (Jean-Marie) et Claude Thirriot</i> ...	1267		



MM.	Pages.	MM.	Pages
— Représentation des algèbres poly- adiques d'ordres supérieurs.....	1293	WEXLER (DINU). — Solutions presque- périodiques des systèmes d'équa- tions différentielles à perturbation- distribution.....	436
VERDIER (JEAN-LOUIS). — Faisceaux constructibles sur un espace locale- ment compact.....	12	WOLFENSTEIN (SAMUEL). — Sur les groupes réticulés archimédienne- ment complets.....	813
VERNOTTE (PIERRE). — Sur la somma- tion des séries à termes positifs, modérément divergentes.....	827		
— Sommation des séries à termes positifs très fortement divergentes, par une application plus subtile du principe de régularité.....	1175	<b>Y</b>	
VESQUE (JACQUES). — Sur un système de coordonnées optiques parti- culières.....	1372	YHARRASSARRY (JEAN RENÉ). — Interaction d'une couche limite turbulente avec l'onde de choc détachée sur un cylindre placé dans un écoulement hypersonique.....	46
VIDAL (PIERRE), MICHEL BOURTON et FRANÇOIS LAURENT. — Sur la simulation de l'influx nerveux....	450	<b>Z</b>	
VICHARD (JEAN-PAUL) et MAURICE GODET. — Application de quelques principes aux machines classiques d'essai d'usure.....	532	ZILLIOX (LOTHAIRE). — Voir <i>Sackmann</i> (Louis A.) et <i>Lothaire Zilliox</i> .....	1129
VIGNON (BERNARD). — L'équation de Boltzmann en Relativité.....	795	ZIMERING (SHIMSHON). — Sur deux théorèmes merceriens de H. A. Davydov.....	1162
VIVIER (MARCEL). — Sur l'emploi des images canoniques et diagonales de matrices.....	893	ZORAWSKI (MAREK). — Les problèmes de dislocations.....	543
VOUILLE (GÉRARD). — Voir <i>Habib</i> (Pierre) et <i>Gérard Vouille</i> .....	715	— Id. Équations du mouvement.....	596
		— Id. Forces extérieures et extramatière.....	787
<b>W</b>		— Id. Méthodes variationnelles.....	1281
WEIER (JOSEPH). — Sur une contribu- tion hydrodynamique à l'énergie potentielle de noyaux sphériques..	882	— Id. Lois de conservation.....	1360
		ZUND (JOSEPH). — Sur la radiation gravitationnelle.....	1081







TABLES  
DES COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES  
DE  
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

---

**TOME 262**  
**PREMIER SEMESTRE 1966**

---

B — SCIENCES PHYSIQUES

U. C. 112  
CHICAGO



# COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

## TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

### SÉRIE B. — SCIENCES PHYSIQUES.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.		Pages.
<b>PHYSIQUE THÉORIQUE ET EXPÉRIMENTALE.</b>			
<b>Physique théorique.</b>			
— Une réinterprétation des interférences entre les amplitudes de désinté- gration et de régénération cohé- rente des $K_0^0$ ; par M. <i>Bernard Jouvet</i> .....	163	— Relations entre grandeurs physiques et potentiel de gravitation; par M. <i>René Lucas</i> .....	853
— Solutions singulières, la loi de Hubble- Humason et la masse du photon; par M. <i>Thiounn Mumm</i> .....	319	— Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureuse- ment nulle; par M. <i>Thiounn Mumm</i> .....	859
— Interprétation des asymétries dans la neutrino-production des pions; par M. <i>Gilbert Karpman</i> .....	383	— Mouvement d'une particule à spin $1/2$ dans un champ central arbitraire à spin entier; par M. <i>Nicolas J. Ionesco-Pallas</i> .....	1029
— Espace à connexion semi-symétrique et champ mésonique vectoriel; par M. <i>Marcel Bray</i> .....	571	— Sur une généralisation conforme pos- sible de l'équation de Dirac; par MM. <i>Henri-François Gaultin, Ra- mon Prasad et Jean-Pierre Vigier</i> .....	1177
— Interférences en électrodynamique quantique; par M. <i>Michel Cessenat</i> .....	575	— Sur la transformation relativiste de la quantité de chaleur et de la tempé- rature et la Thermodynamique ca- chée des particules; par M. <i>Louis de Broglie</i> .....	1235
— Fusion de deux corpuscules de spin $1/2$ dans le cas général des solutions singulières de type pôle et théo- rème de guidage de M. Louis de Broglie des particules de spin 1; par M. <i>Thiounn Mumm</i> .....	657	— Unification possible des mouvements internes et externes des particules élémentaires décrits comme groupes de mouvements isométriques de dé- placement sur des variétés de Rie- mann; par M. <i>Jean-Pierre Vigier</i> .....	1239
— La largeur naturelle des raies spec- trales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décri- vant l'interaction entre le rayon- nement quantifié et la matière; par M. <i>Thiounn Mumm</i> .....	749	- Interférences en électrodynamique quantique; par M. <i>Michel Cessenat</i> .....	1242
		- Sur le champ de Yang-Mills; par M. <i>Tiberiu I. Toro</i> .....	1413
		- Mouvements irrotationnels dans un fluide chargé et cohérent et équations	



	Pages.		Pages.
tion de Schrödinger; par M. <i>Francis Fer</i> .....	1417	— Microbalance à quartz vibrant régulé en température pour vide et ultra-vide; par M. <i>Jean Gouault</i> .....	461
— Sur le choix des facteurs de forme électromagnétiques F ou G; par M. <i>Paul Kessler</i> .....	1473	— Théorie d'un viscosimètre absolu à deux couches liquides, utilisant des oscillations de torsion; par MM. <i>Jean-Manuel Vignau, Pierre Azou et Paul Bastien</i> .....	862
— Rayonnement de l'électron classique accéléré, lois de conservation et groupe conforme; par M. <i>S. Kichenassamy</i> .....	1591	— Corrections en viscosimétrie absolue à deux couches liquides; par MM. <i>Jean-Manuel Vignau, Pierre Azou et Paul Bastien</i> .....	985
— Sur une théorie euclidienne et non linéaire pour le champ de gravitation; par M. <i>José Plinio Baptista</i> .....	1647	— Possibilité d'améliorer la précision de la mesure de la vitesse de la lumière dans le vide; par M. <i>Raymond Rocherolles</i> .....	1594
ÉLECTROMAGNÉTISME THÉORIQUE. — Diffraction par un réseau de profil rectangulaire illuminé par une onde plane associée à un vecteur champ électrique polarisé parallèlement aux sillons; par M. <i>Armand Wirgin</i> .....	385		
— Id. à un vecteur champ magnétique polarisé parallèlement aux sillons; étude des anomalies de Wood; par M. <i>Armand Wirgin</i> .....	579	<b>Chaleur.</b>	
— Sur la diffraction d'une onde plane par un réseau infiniment conducteur; par MM. <i>Roger Petit et Michel Cadilhac</i> .....	468	THERMOCINÉTIQUE. — Conductibilité thermique de quelques liquides; par MM. <i>Roland Tufeu, Bernard Le Neindre et Pierre Johannin</i> .....	229
— Diffraction par une surface irrégulière; polarisation TM; par M. <i>Armand Wirgin</i> .....	870	— Étude théorique du mécanisme de passage de la chaleur au contact de solides accolés; par MM. <i>Jean-Pierre Bardon et Henri Cordier</i> ...	322
— Id. polarisation TE; par M. <i>Armand Wirgin</i> .....	1032	— Sur le calcul analogique des résistances thermiques de contact. Application au calcul de la conductivité thermique du gaz interstitiel; par M. <i>Jean-Pierre Bardon</i> .....	660
PHYSIQUE THÉORIQUE MOLÉCULAIRE. — Étude de la méthode des biorbitales : application préliminaire au calcul de l'énergie de l'état fondamental de l'atome de béryllium; par MM. <i>Georges Bessis, Claude Murez et Savo Bratož</i> .....	389	— Résistance thermique d'un contact par bandes parallèles; par MM. <i>Frédéric Fouché et Henri Cordier</i> .....	1367
— Sur l'interaction d'un champ élastique sinusoïdal faible avec la matière; par M. <i>Roger Cerf</i> .....	791		
— Relation théorique entre le terme de Lamb de la constante d'écran d'un proton lié au carbone d'un cycle aromatique et les indices statiques de ce cycle; par M <sup>me</sup> <i>Simone Odolot</i> et M. <i>François Tonnard</i> .....	1181	<b>Thermodynamique.</b>	
		— Sur une axiomatisation de l'interdiffusion; par M. <i>Francis Bailly</i> ....	392
<b>Physique générale.</b>		— Calcul, compte tenu du second coefficient de viriel, de la célérité de propagation des détonations dans les mélanges gazeux; par MM. <i>Yves Pujol et Numa Manson</i> .....	582
— L'exploitation de l'expérience par la clause de régularité; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	1421	— Sur la détermination théorique de l'énergie thermique rayonnée par les métaux polis; par MM. <i>Bernard Py et Jean Gosse</i> .....	1597
		<b>Acoustique.</b>	
<b>Métrologie.</b>		— Spectres de sons de trompette; par M. <i>Jean-Claude Risset</i> .....	1245
— Sur la gamme de réponse d'un calorimètre à conduction pour les flux de rayonnements ionisants; par MM. <i>Joseph Chatelet et Daniel Moreau</i> .....	99	— Analyse de sons de trompette à l'aide d'un calculateur électronique; par M. <i>Jean-Claude Risset</i> .....	1650
		ACOUSTIQUE GÉNÉRALE. — Recherche d'une répartition de sources secondaires en vue d'obtenir une correction donnée du champ sonore dans une région intérieure à une enceinte; par M. <i>Paul Filippi</i> .....	1370

	Pages.		Pages.
ACOUSTIQUE THÉORIQUE. — Solution des équations du premier ordre à seconds membres pour l'acoustique linéaire; par M. <i>Maurice Jessel</i> ...	1184	sive; par MM. <i>Mircea Zăgănescu et Octavian Birău</i> .....	1253
— Traduction du principe de Huygens en acoustique linéaire; par M. <i>Maurice Jessel</i> .....	1321	— Analogies entre les propriétés conductrices d'une flamme et celles d'un semi-conducteur; par MM. <i>Jean Debiesse, Siegfried Klein, René Benattar et Abba Elbaz</i> .....	1374
ULTRASONS. — Champ ultrasonore de disques de titanate de baryum et de quartz émettant dans un liquide; par MM. <i>Wincenty Pajewski, Claude Gazanhes et Jean-Louis Garnier</i> ...	232	— Sur la variation de l'épaisseur de la couche altérée d'une feuille d'isolant soumise à l'action de décharges partielles; par M. <i>Christian Mayoux</i> .....	1477
— Les pertes thermodynamiques dans les bulles de cavitation ultrasonore; par MM. <i>Maurice Degrois, Berdj Badilian et Pietro Baldo</i> .....	326	DIÉLECTRIQUE. — Sur l'échauffement d'une lame mince de diélectrique polaire en fonction de la tension alternative appliquée; par M. <i>Claude Hurauz</i> .....	235
Électricité.		THERMOÉLECTRICITÉ. — Étude expérimentale des propriétés électriques et thermoélectriques de solutions solides nickel-cuivre au voisinage du point de Curie; par M <sup>me</sup> <i>France Savornin et M. Maurice Teboul</i> ...	8
— Sur la conductibilité électrique du nitrate de sodium au voisinage du point de fusion; par MM. <i>Michel Bizouard et Pierre Cerisier</i> .....	1	— Pouvoir thermoélectrique de l'antimoniure de zinc obtenu par frittage; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Claude Leverq, MM. Jean-Louis Petit et René Bernard</i> ...	437
— Sur la conductivité des gaz ionisés dans un champ magnétique; par M <sup>me</sup> <i>Maria Comănescu et M. Théodore V. Ionescu</i> .....	5	— Contribution à l'étude expérimentale de l'effet Peltier. Application aux jonctions nickel/métaux; par MM. <i>Guy Goureaux et Yann Trégouët</i> ...	974
— Distorsions dues à la propagation guidée d'impulsions de porteuse à spectre très étendu; par MM. <i>Henri Dedieu, Jacques Luquet et Claude Vidallon</i> .....	166	— Sur l'utilisation d'équations de Boltzmann simultanées dans l'étude des phénomènes de transport dans les solides. Application à la thermoélectricité; par MM. <i>Guy Goureaux et Alain Conan</i> .....	1608
— Méthode de mesure en guide d'onde de la permittivité des liquides à faibles pertes; par M <sup>lle</sup> <i>Michèle Peaudecerf, MM. Jean Raynaud et Serge Lefevre</i> .....	330	SUPRACONDUCTIBILITÉ. — Un appareil pour l'étude de la cinétique des sauts de flux dans des supraconducteurs de la deuxième espèce; par MM. <i>Bruce Bailey Goodman, Albert Lacaze et Michael Robert Wertheimer</i> .....	12
— Possibilité de mesure des différences de potentiel de contact par réalisation de structures sandwiches; par MM. <i>Claude Guittard, Michel Babout et Émile Pernoux</i> .....	396	— Réalisation d'une cavité supraconductrice par évaporation sous vide; par MM. <i>Nguyen-Tuong Viet et Francis Biquard</i> .....	590
— Conditions de stabilité d'un multipôle actif non réciproque; par M. <i>Henri Baudrand</i> .....	586	MAGNÉTISME. — Susceptibilité magnétique du cobalt et des alliages de nickel et de fer, au voisinage du point de Curie; par M. <i>Gérard Develey</i> .....	103
— Un nouvel appareillage pour mesurer la permittivité complexe des liquides à fortes pertes; par MM. <i>Yves Doucet, Armand Morabin et André Têlé</i> .....	752	— Étude par effet Mössbauer du germaniure de fer Fe <sub>3</sub> Ge, de structure DO <sub>10</sub> ; par MM. <i>Georges A. Faiseas et Pierre Lecocq</i> .....	107
— Propagation guidée d'impulsions de très courte durée; par M. <i>Claude Vidallon</i> .....	1036	— Influence du champ magnétique alternatif sur l'augmentation anormale de première aimantation due au changement de tension et l'instabilité de la perméabilité; par MM.	
— A propos de la charge des particules diélectriques par un champ ionisé : une difficulté théorique; par MM. <i>Marcel Pauthenier, Jean Dupuy, Pierre Aguer, Jean Millel et Bernard Jaussely</i> .....	1249		
— Variation périodique de la conductivité électrique d'un cristal de KBr soumis à une compression progres-			

	Pages.		Pages.
<i>Toshikazu Kalayama, Tadashi Sasaki et Osamu Yamada</i> .....	110	— Méthode de séparation des mécanismes de susceptibilité magnétique; par MM. <i>Anatol Globus et Paul Duplex</i> .....	1188
— Résonance paramagnétique électronique entre 20 et 100°C de diverses solutions aqueuses de l'acétate complexe $\text{Cr}_3(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{OH})_2\text{Cl}$ , 8 $\text{H}_2\text{O}$ ; par MM. <i>Raymond Clad et Jules Wucher</i> .....	113	— Effet des oscillations thermiques des atomes sur la valeur de l'énergie d'échange des substances magnétiques; par MM. <i>Daniel Bloch et Roland Georges</i> .....	1256
— Porosité intergranulaire et susceptibilité des ferrites à faible anisotropie; par MM. <i>Anatol Globus et Paul Duplex</i> .....	238	— Propriétés magnétostatiques des alliages $\text{T}_2\text{Co}_{17}$ dans lesquels T est un métal des terres rares ou l'yttrium; par MM. <i>Jean Laforest, Remy Lemaire, René Pauthenet et Jacques Schweizer</i> .....	1260
— Effet Mössbauer du tellure de fer (phase $\gamma$ ); par MM. <i>Jacques Chapperl et Georges A. Fasteas</i> .....	242	— Échos magnétiques et quadrupolaires et l'iode 127 dans quatre iodures alcalins; par MM. <i>Samuel Domngang et Jules Wucher</i> .....	1481
— Sur la thermorémanence d'échantillons de magnétite pure préparée par décomposition de protoxyde de fer; par MM. <i>Mansour Bina, Jack Manenc et Jacques Voeltzel</i> ..	244	— Résonance ferromagnétique du fer polycristallin à basse température; par M. <i>Gabriel Fischer</i> .....	1654
— Effet des interactions entre les grains ferromagnétiques sur la mobilité des parois de Bloch; par M. <i>Le Dang Khoi</i> .....	334	PARAMAGNÉTISME. — Temps de relaxation spin-réseau électronique et nucléaire; par M. <i>Michel Borghini</i> .....	337
— Sur la variation de la susceptibilité magnétique des alliages magnétiques dilués au voisinage du point de Curie, dans le modèle d'Heisenberg; par M. <i>Gérard Develey</i> .....	400	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Application de Lorentz à la solution d'un problème d'interaction d'ondes en milieu non linéaire; par M. <i>Georges Broussaud</i> .....	248
— Variation avec la pression des points de Curie de quelques ferrites d'yttrium et de terres rares à structure grenat; par MM. <i>Daniel Bloch, Francis Chaisé et René Pauthenet</i> ..	404	— Mesure de l'absorption du déphasage et des réflexions subis par une onde électromagnétique à la traversée d'un milieu de propagation; par M. <i>Marc Fitaire</i> .....	535
— Étude comparée par effet Mössbauer du germaniure $\text{Fe}_5\text{Ge}_2$ et du stannure $\text{Fe}_5\text{Sn}_3$ de structure $\text{B 8}_2$ ; par MM. <i>Georges A. Fasteas et Pierre Lecocq</i> .....	408	— Sur la réalisation d'un oscillateur pulsé à l'état solide dans la bande des 2 mm et sur son utilisation comme source dans la mesure des propriétés des matériaux; par MM. <i>Eugène Constant, Robert Gabillard, Jean-Marie Theriot et Étienne Allamando</i> ..	664
— Résonance paramagnétique électronique entre 4 et 290°K de l'acétate complexe mixte $[\text{Cr}_2\text{Fe}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{OH})_2]\text{Cl} \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ ; par MM. <i>Raymond Clad et Jules Wucher</i> .....	795	— Extension de la méthode de la fonction U de Bromwich au cas de la résolution des équations de Maxwell dans les faisceaux électroniques; par MM. <i>Georges Cornet et Gaston Raoult</i> .....	874
— Propriétés magnétiques des chromites de terres rares. Résultats expérimentaux; par MM. <i>Roland Aléonard, Jean Mareschal, René Pauthenet, Jean-Paul Rebouillat et Vasilije Zarubica</i> .....	799	— Détermination analogique de la distribution de l'introduction autour d'un conducteur cylindrique en régime stationnaire; par MM. <i>Jean-Pierre Michel, René Husson et Alfred Frühling</i> .....	1039
— Interprétation des propriétés magnétiques des chromites de terres rares; par MM. <i>Roland Aléonard, René Pauthenet, Jean-Paul Rebouillat et Vasilije Zarubica</i> .....	866	— Description par les potentiels conjugués d'une distribution de courant plane en présence d'effet Hall; par MM. <i>Claude Laurent, Michel Aubrun, Serge Durupt et Alfred Frühling</i> .....	1485
— Propriétés magnétiques d'alliages Fe-Al (29 à 33 % at. Al); par MM. <i>Hermann Gengnagel, Joseph Steinert et Henri Danan</i> .....	988	— Sur une équation intégrodifférentielle pour la diffraction électromagné-	
— Erratums.....	1365		



	Pages.		Pages.
tique des substances diélectriques; par M. <i>Paul Poincelot</i> .....	1601, 1658	— Effet laser dans l'arséniure d'indium et l'antimoniure de gallium par excitation optique; par MM. <i>Claude Benoit à la Guillaume et Jean-Marie Laurant</i> .....	275
— Détermination analogique d'une dis- tribution de courant plane en pré- sence d'effet Hall; par MM. <i>Claude Laurent, Michel Aubrun, Serge Du- rupt et Alfred Frühling</i> .....	1604	Spectres de l'énergie des ions émis par le béryllium, le carbone et le molyb- dène sous l'action du faisceau d'un laser; par M. <i>Gianfranco Tonon</i> ..	706
— Sur une méthode interférométrique permettant la mesure de la permit- tivité complexe d'un matériau dans le domaine des ondes millimétriques et sub-millimétriques; par MM. <i>Yves Leroy, Jean-Luc Barois et Eugène Constant</i> .....	1660	— Erratums relatifs à une Note de MM. <i>Nguyen-Van-Tran et Denis Kehl</i> , (t. 260, 1965, p. 6838), intitulée : Étude de conversion paramétrique de fréquences optiques.....	747
— Étude expérimentale de la diffraction des ondes électromagnétiques par les réseaux; par M. <i>Roger Delcuil</i> ..	1676	— Entraînement de fréquence d'un oscil- lateur à spins en microondes; par M. <i>Maurice Gaudaire</i> .....	768
<b>Électronique.</b>		— Élargissement de niveaux du néon sous l'influence d'un rayonnement laser; par MM. <i>Bernard Decomps et Michel Dumont</i> .....	1004
— Sur l'utilisation des diodes-varactors en zone d'avalanche comme sources intenses de bruit blanc; par MM. <i>Eugène Constant, Robert Gabillard, Alain Hautduœur et Albert Cha- delas</i> .....	16	— Étude spectroscopique d'un plasma d'hélium créé par le faisceau d'un laser; par MM. <i>Yves Durand et Pier- re Veyrie</i> .....	1283
— Étude de l'émission électronique se- condaire de cibles monocristallines de germanium; par M. <i>Bernard Fa- got</i> , M <sup>me</sup> <i>Nicole Colombie</i> , MM. <i>Ray- mond Thiry et Charles Fert</i> .....	173	— Saturation dans les phénomènes mul- tiphotoniques; par MM. <i>Pierre Nel- son et Pierre Veyrie</i> .....	1337
— Sur la rapidité de fonctionnement du cohéreur de Branly; par MM. <i>Geor- ges Salmer et Robert Gabillard</i> ...	1043	— Mise en évidence de 85 oscillations laser nouvelles sur trois transitions vibrationnelles de l'anhydride car- bonique; par MM. <i>Charles Frapard, Pierre Laures, Maurice Roulot, Xa- vier Ziegler et M<sup>me</sup> Nicole Legay- Sommaire</i> .....	1340
— Étude de l'influence de la zone active de base sur la réaction interne d'un transistor plan; par MM. <i>Étienne- Jean Cassignol, Gérard Rey et Yaro Burian Jr</i> .....	1047	— Répartition des particules émises par focalisation d'un faisceau laser sur une cible solide; par MM. <i>Alain Ducauze et Philippe Langer</i> .....	1398
— Résonateurs de Fabry - Perot à 12,5 mm; par M <sup>me</sup> <i>Michelle Va- lentin</i> .....	1115	— Observation sur la lumière de fluo- rescence de la saturation due à l'onde stationnaire d'un laser; par MM. <i>Bernard Decomps et Michel Dumont</i> .....	1520
— Mesure de la valeur quadratique moyenne d'un signal aléatoire; par MM. <i>Christian Hussenot-Desenonges et Jack Baudoin</i> .....	1488	— Étude expérimentale de l'ionisation des gaz par un faisceau lumineux très intense. Mesure de l'absorp- tion de l'énergie dans la zone ioni- sée; par MM. <i>Jean-Claude Fecan, Francis Floux et Pierre Veyrie</i> ...	1613
— Système à éléments sans mémoire permettant d'obtenir une approxi- mation linéaire du carré d'une fonc- tion, en particulier aléatoire; par M. <i>Claude Lardal</i> .....	1491	— Effets non réciproques et couplages dans un laser en anneau; par MM. <i>Benjamin Dessus, Jean-Michel Ca- therin et Jacques Migne</i> .....	1691
<b>ÉLECTRONIQUE QUANTIQUE. — Émission stimulée continue, de grande puis- sance, obtenue dans le gaz carbo- nique pur; par MM. Charles Fra- pard, Pierre Laures et Maurice Roulot.....</b>	45	— Effet Hanle d'atomes de néon irradiés par un laser. Diffusion multiple cohérente sur un niveau métasta- ble; par MM. <i>Bernard Decomps et Michel Dumont</i> .....	1695
— Génération du deuxième harmonique d'un rayonnement laser à 10,6 $\mu$ dans un monocristal de tellure; par MM. <i>Nguyen Van Tran, Jean Hanus et Denis Kehl</i> .....	272	<b>OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Influence de la diffusion inélastique sur les con- trastes de diffraction électronique;</b>	

	Pages.		Pages.
par MM. <i>Raymond Castaing, Ali El Hili et Lucien Henry</i> .....	169	Sur le mécanisme du claquage des gaz laser; par MM. <i>Vincent Chalmeton et Renaud Papoular</i> .....	177
— Quelques effets dynamiques dans la diffusion des électrons par les réseaux cristallins; par MM. <i>Raymond Castaing, Ali El Hili et Lucien Henry</i> .....	1051	— Étude du caractère « électrostatique » d'oscillations cyclotroniques ioniques; par MM. <i>Mariano Perulli, Claude Étievant et Jack Olivain</i> ..	181
— Erratums.....	1471	— Phénomène d'autostriction dans une décharge linéaire de révolution non cylindrique; par M. <i>Jean-Paul Watteau</i> .....	252
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Nouvel appareil pour l'étude de la diffraction électronique à faible et moyenne énergie; par M. <i>Louis de Bersu-der</i> .....	1055	— Stabilité électrostatique de faisceaux cylindriques de plasma; par M. <i>Ernesto Canobbio</i> .....	347
— Étude de l'intensité des électrons lents diffractés par le pyrographite; par MM. <i>Lester H. Germer, Stanislas Goldsztaub, M<sup>me</sup> Jacqueline Escard, MM. Gérard David et Jean-Paul Deville</i> .....	1059	— Action d'un champ électrique alternatif sur l'argon faiblement ionisé. Modulation de la température et production d'harmoniques; par M. <i>Jean-Loup Delcroix et M<sup>me</sup> Anne-Marie Poinlu</i> .....	351
— Étude de la diffraction des électrons d'énergie moyenne sous incidence rasante; par MM. <i>Charles Burggraf et Stanislas Goldsztaub</i> .....	1118	— Interaction non linéaire de deux ondes électromagnétiques dans un plasma gazeux; par MM. <i>Bruno Blachier, Jean-Loup Delcroix et Eugène Leiba</i> ..	472
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Perfectionnements apportés à un accélérateur d'électrons de 1,5 McV destiné à alimenter un grand microscope électronique; par MM. <i>Gaston Dupouy, Franz Perrier et André Séguéla</i> .....	341	— Méthode simple de calcul des écarts à l'équilibre thermodynamique d'un plasma; par MM. <i>Hoang Binh-Dy et Ronald Mc Carroll</i> .....	476
— Nouvelles conditions d'emploi des vernis nitrocellulosiques pour l'examen au microscope électronique du graphite; par MM. <i>Pierre Gilles, Philippe Maire et Jean Sevenat</i> ...	411	— La sonde à résonance : existence d'une résonance d'amplitude maximale; par MM. <i>Dimitri Lepechinsky et Paul Rolland</i> .....	593
— Porte-objet permettant l'observation au microscope électronique de spécimens placés dans une atmosphère contrôlée; par M. <i>Jacques Escaig</i> ..	538	— Ionisation d'une impureté dans une décharge puisée dans l'hydrogène : méthode de mesure de la température électronique; par MM. <i>Claude Brelon et Jean-Louis Schwob</i> ....	667
— Sur une méthode permettant d'améliorer le contraste des images en microscopie électronique; par MM. <i>Gaston Dupouy, Franz Perrier et Pierre Verdier</i> .....	1063	— Observation d'ondes de choc magnétoacoustiques dans un plasma d'induction magnétique haute fréquence; par M. <i>Nguyen Van Trong</i> ...	756
ÉMISSION ÉLECTRONIQUE. — Observation de l'émission électronique dans l'azote liquide; par M. <i>Roland Coelho</i> .....	992	— Interaction non linéaire des ondes électromagnétiques dans un plasma lorentzien homogène et anisotrope; par MM. <i>Diplendu Basu, Raymond Jancel et Théo Kahan</i> .....	877
		— Comparaison entre deux techniques de mesure sur un plasma en expansion rapide; par MM. <i>Édouard Fabre et Pierre Vasseur</i> .....	923
Physique des plasmas.		— La sonde à résonance. Étude expérimentale des amortissements non collisionnels; par MM. <i>Dimitri Lepechinsky et Paul Rolland</i> .....	926
— Équation cinétique non linéaire pour les ondes et les particules d'un plasma non isotrope homogène; par M. <i>Alexandre Andreewsky</i> .....	19	— Caractéristiques du plasma métallique accumulé entre deux structures accélératrices haute fréquence; par MM. <i>Terenzio Consoli, Lucien Dupas, Jean Leroy, François Parlange et Enrico Zilli</i> .....	929
— Absorption non linéaire de la lumière par les gaz neutres; par MM. <i>Vincent Chalmeton et Renaud Papoular</i> .....	117	— Solution analytique approchée du mouvement d'une charge dans un	
— Loi d'Ohm pour un gaz partiellement ionisé inhomogène non neutre; par M. <i>Jean-Michel Dolique</i> .....	120		

	Pages.		Pages.
accélérateur haute fréquence; par M. <i>Ernesto Canobbio</i> .....	996	la fixation des électrons sur un gaz électronégatif; par MM. <i>Jean Debiesse, A. von Engel</i> et <i>Siegfried Klein</i> .....	1121
— Capture temporaire de particules chargées dans une bouteille magnétique statique; par MM. <i>Pierre Hubert</i> et <i>Jacques Touche</i> .....	1069	<b>Électrotechnique.</b>	
— Distribution spatiotemporelle de la brillance initiale d'une « décharge laser » dans l'air; par MM. <i>Maurice Capet, Vincent Chalmeton</i> et <i>Renaud Papoular</i> .....	1125	— Étude numérique du champ d'induction magnétique dans un matériau saturé; par MM. <i>Marcel Ivanès, Michel Poloujadoff</i> et <i>Jean-Claude Sabonnadière</i> .....	542
— Calcul de l'entropie statistique d'un plasma hors d'équilibre; par MM. <i>Guy Laval, René Pellat</i> et <i>Michel Vuillemin</i> .....	1129	— Sur un dispositif permettant d'obtenir une tension à fréquence constante à partir d'un alternateur entraîné à vitesse variable; par MM. <i>Albert Foggia, Raymond Allard, Émile Pillet</i> et <i>Michel Poloujadoff</i> .....	933
— Effets non linéaires dans un plasma lorentzien homogène : calcul des anisotropies de la fonction de distribution électronique; par M. <i>Raymond Jancel</i> .....	1192	— Calcul direct de la self-inductance d'une bobine et tracé des lignes de force du champ magnétique créé par cette bobine; par MM. <i>Michel Poloujadoff</i> et <i>Martial Sylvestre-Baron</i> .....	1133
— Détermination de la densité et du diamètre d'une colonne de plasma par la diffraction d'une onde électromagnétique; par M. <i>Paul-Étienne Faugeras</i> .....	1195	<b>ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE.</b> — Sur une méthode d'étude de problèmes non linéaires; par M. <i>Marius Panet</i> ...	595
— Mesure de la température électronique dans un plasma à partir du rapport d'intensité de deux raies; par M. <i>Jean-Louis Schwob</i> .....	1264	— Sur la prédétermination des domaines d'apparition de certaines oscillations paramétriques; par M. <i>Marius Panet</i> .....	1072
— Réactions D-T obtenues avec une structure mixte, en régime d'accélération; par MM. <i>René Bardet, Terenzio Consoli, Jean Consolino, Richard Geller, Claude Gormezano</i> et <i>Bernard Jacquot</i> .....	1325	<b>Optique.</b>	
— Étude de la répartition de la température électronique à l'intérieur d'un plasma d'argon produit par un générateur H. F.; par M. <i>Frédéric Molinet</i> .....	1377	— Diffusion de la lumière dans les verres d'optique en fonction de la température; par M. <i>Lucien Prod'homme</i> et <i>Mlle Chantal Vacherand</i> .....	185
— Couplages d'ondes et génération d'harmoniques dans un système double faisceau; par MM. <i>Claude Eliévant, Jack Olivain</i> et <i>Mariano Perulli</i> ..	1425	— Autocorrélation d'une onde électromagnétique stationnaire; par M. <i>Jean-François Gouyet</i> .....	189
— Étude de la formation d'ions négatifs dans une flamme par mesure de l'effet Hall; par MM. <i>Siegfried Klein</i> et <i>René Benadlar</i> .....	1664	— Reconnaissance des formes en optique par traitement de signaux dérivés; par MM. <i>Serge Lowenthal</i> et <i>Yves Belvaux</i> .....	413
— Sur l'observation d'une résonance cyclotronique harmonique dans le plasma d'hydrogène d'une source d'ions à excitation électromagnétique de haute fréquence soumis à l'action d'un champ magnétique faible; par MM. <i>Luc-Henry Collet</i> et <i>Bernard Grolleau</i> .....	1668	— Cohérence longitudinale de deux points éclairés par une source. Applications en interférométrie; par MM. <i>Maurice Françon</i> et <i>Shamlal Mallick</i> .....	483
<b>DÉCHARGE DANS LES GAZ.</b> — Source de von Ardenne pulsée à pointes émissives; par MM. <i>Jean-Pierre Delbarre, Jean Faure, Roger Noël</i> et <i>Roger Vienet</i> .....	1494	— Méthode d'analyse harmonique en lumière polarisée; par M. <i>Roland Prat</i> .....	597
<b>PHYSIQUE DES GAZ IONISÉS.</b> — Emploi d'un radioélément pour démontrer		— Diffusion de la lumière par le verre opalescent; par M. <i>Lucien Prod'homme</i> .....	601
		— Application de l'holographie au contraste de phase et à la strioscopie; par MM. <i>Jean-Charles Viénot</i> et <i>Jacques Monneret</i> .....	671
		— Sur un dispositif d'interférométrie différentielle permettant d'orienter	



	Pages.		Pages.
arbitrairement les franges par rapport à la direction du décalage des faisceaux; par MM. <i>Gérard Gontier, Paul Carr et Gérard Hénon</i> .....	674	électrique constant; par MM. <i>Jean-Louis Teyssier, Daniel Blanc et Michel Cance</i> .....	417
— Reconstitution dans l'espace d'une courbe enregistrée par déplacement d'un point lumineux; par MM. <i>Erich Spitz et Alain Werls</i> .....	758	— Mesure du transfert de population entre les deux niveaux hyperfins de l'état $6^3P_1$ de $^{199}\text{Hg}$ sous l'effet de collisions contre des atomes d'hélium; par MM. <i>Jean-Pierre Faroux</i> .....	1385
— Miroirs insensibles aux défauts superficiels; par MM. <i>Robert Badoual et Émile Pelletier</i> .....	937	SPECTROSCOPIE ATOMIQUE. — Opérateurs à trois particules pour des électrons d'équivalents; par M. <i>Serge Feneuille</i> .....	23
— Analyse harmonique de l'intensité du signal lumineux diffracté par une onde ultrasonore stationnaire pour une raie isolée ou pour deux raies consécutives. Dépendance du T. O. S.; par MM. <i>Norbert Segard, Jean Pouliquen et M<sup>lle</sup> Marie-Rose Lefèvre</i> .....	1498	— Remarques sur la théorie de l'élargissement Holtsmark des raies de résonance optique; par M. <i>Alain Omont</i> .....	190
— Modulateur de biréfringence; par MM. <i>Michel Billardon et Jacques Badoz</i> .....	1672	— Étude théorique et expérimentale de l'effet de la diffusion multiple cohérente sur les courbes de croisement de niveaux de l'état $6^3P_1$ du mercure; par MM. <i>Jacques Meunier et Alain Omont</i> .....	260
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Mise au point d'un spectromètre interférentiel à sélection par l'amplitude de modulation fonctionnant en absorption dans la région de $5\mu$ ; par M <sup>me</sup> <i>Mireille Morillon-Chapey et M. Pierre Connes</i> .....	803	— Influence de la densité et de la température sur le « satellite rouge » du deuxième doublet du rubidium perturbé par le krypton; par M. <i>Raoul Granier et M<sup>me</sup> Janine Granier</i> ..	605
SPECTROSCOPIE. — Effet de température sur le déplacement de la raie $2\ 537\text{\AA}$ du mercure perturbée par l'argon à faible densité; par MM. <i>Georges Attal et Frédéric Schuller</i> .....	807	— Étude des niveaux $7^3S_1$ et $8^3S_1$ du mercure excités par échelons; par MM. <i>Jean-Pierre Barrat, Jean-Louis Cojan et Yves Lecluse</i> .....	609
— Sur l'émission des ions positifs issus de la cathode et leur mise en évidence dans les gaz inertes; par MM. <i>Aldine Abdellatif, Le Trung Tam, Jean Louvrier et Igor Voinovitch</i> .....	941	— Émission atomique infrarouge du néon observée à l'aide d'un monochromateur à grilles; par M. <i>Jacques Séguier</i> .....	613
— Polariseurs par réflexion pour l'ultraviolet lointain; par MM. <i>Guy Stephan, Jean-Claude Lemonnier, Yves Le Calvez et M<sup>me</sup> Simone Robin</i> ..	1272	— Étude du spectre du niobium dans l'ultraviolet extrême avec un spectrographe à deux réseaux; par MM. <i>Pierre Jaegle et Mirza S. Chaghtai</i> .....	678
— Calcul du déplacement isotopique des niveaux fondamentaux du spectre d'arc des cériums 140 et 142; par MM. <i>René-Jean Champeau et Simon Gerstenkorn</i> .....	1381	— Méthode de mesure de faibles écarts isotopiques dans les émissions stimulées infrarouges; par MM. <i>Jean Brochard et Raymond Vetter</i> .....	681
— Mesure des déplacements isotopiques dans les raies du spectre d'arc des cériums 140 et 142; par MM. <i>René-Jean Champeau, Simon Gerstenkorn et Gilbert Glück</i> .....	1429	— Influence de la température sur le déplacement et l'élargissement des raies de résonance du rubidium perturbé par l'argon; par M. <i>Raoul Granier et M<sup>me</sup> Janine Granier</i> ..	761
— Étude des conditions de fonctionnement d'un compteur à flux gazeux dans l'ultraviolet extrême avec une source d'étincelles; par MM. <i>Pierre Dhez et Pierre Jaegle</i> .....	1432	— Essai de détermination des courbes d'énergie potentielle du couple Rb-Ne. Relation avec une interprétation des satellites bleus; par M. <i>Raoul Granier et M<sup>me</sup> Janine Granier</i> .....	1502
Physique atomique.		Physique moléculaire.	
— Le déclin de la luminescence des atomes d'un gaz rare excités par des particules $\alpha$ , en présence d'un champ		— Erratums relatifs à une Note de MM. <i>Gérard Hauchecorne et Guy Mayer</i> , (t. 261, 1965, p. 4014) intitulée : Effets de l'anisotropie moléculaire sur la propagation d'une lumière intense.....	161

	Pages.		Pages.
— Mesures de l'effet Kerr induit par une onde lumineuse intense; par M. Michel Paillette.....	264	par M <sup>lle</sup> Colette Rossetti et M. Pierre Barchewitz.....	1199
— Susceptibilités magnétiques théoriques de quelques composés cuivreux par MM. Jacques Baudet et Jacques Kamsu Kom.....	546	— Id. Moment de transition de vibration-rotation pour la transition 00 <sup>0</sup> <sub>1</sub> -10 <sup>0</sup> <sub>0</sub> de CO <sub>2</sub> ; par M <sup>lles</sup> Colette Rossetti, Françoise Bourbonneux, MM. Robert Farrenq et Pierre Barchewitz.....	1684
— Erratums.....	1363	— Effet Brillouin stimulé dans les gaz comprimés et effet Brillouin inversé (en absorption) dans l'acétone; par MM. Serge Dumartin, Boris Oksengorn et Boris Vodar.....	1680
— Étude de la variation de la composition d'un faisceau d'ions fourni par une source de haute fréquence fonctionnant avec l'hydrogène à différentes pressions; par MM. F.-Marcel Devienne et Jean-Claude Roustan.....	616	— Spectre de fluorescence du radical benzyle piégé à la température de l'hélium liquide dans le méthylcyclohexane cristallisé; par M. Jean Ripoché.....	1687
— Étude diélectrique de la structure des complexes par transfert de charge formés entre divers donneurs et divers accepteurs d'électron; par M. Jean Gerbier.....	685	SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Spectres infrarouges du thiophène, du furanne et du pyrrole cristallisés; par M <sup>lle</sup> Jacqueline Loisel.....	31
— Spectres d'absorption infrarouge du cyclopentane à l'état solide; par MM. Alain Le Roy et Michel Caillot.....	689	— Le spectre Raman de l'oxyde de zinc; par M <sup>lle</sup> Martine Debeau.....	419
— Évaluation théorique de la répartition d'énergie potentielle de l'état électronique D <sup>2</sup> Π <sub>g</sub> de l'ion molécule N <sub>2</sub> <sup>+</sup> ; par M <sup>me</sup> Françoise Guérin-Bartholin.....	693	— Étude par spectroscopie d'absorption infrarouge de la vibration de valence ν(C≡C) du groupement éthyne; par MM. René Queignec et Bruno Wojtkowiak.....	486
— Étude des facteurs influençant l'éjection d'atomes d'une lame mince d'antimoine soumise à l'impact d'un jet moléculaire d'argon de grande énergie; par MM. F. Marcel Devienne et Gérard Grandclément.....	696	— Id. par MM. Bruno Wojtkowiak et René Queignec.....	811
— Sur la structure des ions moléculaires négatifs, labiles; par M. Théodore V. Ionescu.....	944	— Étude des spectres d'absorption infrarouge des orthostannates de métaux bivalents, entre 5 et 40 μ; par M <sup>me</sup> Thérèse Dupuis et M. Vincenzo Lorenzelli.....	489
— Étude de l'ionisation de quelques gaz par des ions accélérés H <sup>+</sup> et H <sub>2</sub> <sup>+</sup> ; par MM. Jean Desesquelles, Guy Do Cao et Maurice Dufay.....	1329	— Spectre infrarouge de la molécule Au Si; par M. René Houdart.....	550
— Spectre d'absorption dans l'ultraviolet lointain de l'oxyde de carbone et de l'oxyde azotique en matrice de néon à 1,5°K; par M. Jean-Yves Roncin et M <sup>me</sup> Nicole Damany... ..	1436	— Actions intermoléculaires à l'état liquide. Étude de la vibration de valence symétrique ν <sub>1</sub> du sulfure de carbone; par M <sup>mes</sup> Josette Vincent-Geisse et Évelyne Cohen de Lara-Benzaquen.....	554
— Étude par spectrographie infrarouge des complexes par transfert de charge formés entre le trichlorure d'antimoine et divers carbures benzéniques non polaires; par M. Jean Gerbier.....	1611	— Spectre de rotation de l'acétonitrile en ondes millimétriques; par M <sup>lle</sup> Agnès Bauer, MM. Alain Moises et Serge Maes.....	558
OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Application de la théorie du modèle métallique au calcul des transitions triplet-triplet; comparaison avec les spectres d'absorption de quelques colorants et hydrocarbures aromatiques; par M. Guy Nouchi.....	27	— Étude de la décomposition thermique de l'iodate de lutétium trihydraté, par thermogravimétrie, analyse thermique différentielle et spectrographie d'absorption infrarouge; par M <sup>lle</sup> Mireille Harmelin.....	620
— Spectroscopie moléculaire avec source laser. Détermination du moment de transition vibrationnel et des largeurs des raies de vibrations-rotation de la transition ν <sub>3</sub> →ν <sub>1</sub> de CO <sub>2</sub> ;		— Structure fine des spectres de transition électronique de groupements chromophores. Forme et intensité de la bande de dichroïsme circulaire du carbonyle à 290 mμ; par M. Henri-Pierre Gervais.....	700
		— Fréquences d'absorption infrarouge et couplage J entre spins nucléaires; par M. Pierre Jouve.....	815

	Pages.		Pages.
— Spectres d'absorption dans le proche ultraviolet de la parabenzoquinone et de quelques dérivés chlorés en phase vapeur; par M. <i>Hans Peter Trommsdorff</i> et M <sup>me</sup> <i>Josette Kahane-Paillous</i> .....	818	— Spectres de diffusion Raman excités par une source laser; par M. <i>Michel Krauzman</i> .....	765
— Contribution à l'étude des vibrations dites « couplées » dans les dérivés disubstitués du benzène; par M <sup>lle</sup> <i>Chantal Garrigou-Lagrange</i> et M <sup>me</sup> <i>Nicole Le Calvé</i> .....	947	— Importance de l'élargissement de raie dû aux collisions en effet Raman stimulé; par M. <i>Georges Bret</i> .....	881
— Analyse de la structure de rotation de cinq bandes du système D → X de la molécule As <sub>2</sub> ; par MM. <i>Jean d'Incan</i> , <i>Pierre Perdigon</i> et <i>Joseph Janin</i> .....	951	— Intérêt de la concentration d'un faisceau laser pour l'excitation de l'effet Raman; par MM. <i>Michel Delhaye</i> et <i>Michel Migeon</i> .....	1513
— Le spectre infrarouge et la structure de l'ion dithionite dans le dithionite de sodium (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> ); par MM. <i>Clément Duval</i> et <i>Jean Lecomte</i> ...	1000	SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse α vert; par M. <i>Dang Tran Quan</i> .....	34
— Spectre d'absorption visible et ultraviolet du ferricyanure de potassium en solution et à l'état cristallin; par M. <i>Jean Devèze</i> .....	1137	— Interprétation de diverses résonances magnétiques en termes de croisements et anticroisements de niveaux d'énergie du système global atome-photons de radiofréquence; par MM. <i>Claude Cohen-Tannoudji</i> et <i>Serge Haroche</i> .....	37
— Recherche de transitions de fluorescence entre états triplets : étude d'une émission signalée dans le cas du triphénylène; par MM. <i>Daniel Lavalette</i> , <i>Bernard Muel</i> et <i>Guy Nouchi</i> .....	1203	— Étude de l'évolution de l'« orientation » des deux niveaux hyperfins de l'état 6 <sup>3</sup> P <sub>1</sub> de <sup>199</sup> Hg sous l'effet des collisions contre des atomes d'hélium. Mise en évidence et mesure d'un transfert d'« orientation »; par MM. <i>Jean-Pierre Faroux</i> et <i>Jean Brosnel</i> .....	41
— Spectres infrarouges de l'oxyde de calcium; par M. <i>Jean-Pierre Mon.</i>	1276	— Modification et annulation du facteur de Landé d'un atome par couplage avec un champ de radiofréquence; par MM. <i>Claude Cohen-Tannoudji</i> et <i>Serge Haroche</i> .....	268
— Étude spectrométrique du nickel II hexanitrite de potassium à l'état cristallisé et en solution; par M <sup>me</sup> <i>Arlette Garnier</i> .....	1279	— Étude comparée de la relaxation sur des parois de silice d'atomes de mercure et de cadmium orientés nucléairement par pompage optique; par MM. <i>Jean-Claude Lehmann</i> et <i>Jean Brosnel</i> .....	624
— Émission du gaz ammoniac excité par le rayonnement d'un laser à gaz carbonique; par M. <i>Christian Bordé</i> , M <sup>me</sup> <i>Annie Henry</i> et M. <i>Lucien Henry</i> .....	1389	— Spectre de rotation du trioxane en ondes millimétriques (état fondamental et premier état excité non dégénéré); par MM. <i>Jean Bellet</i> , <i>Jean Lemaire</i> et <i>Claude Samson</i> ..	885
— Étude du spectre d'absorption de CuBr aux basses températures; par MM. <i>Serge Nikitine</i> , <i>Serge Lewonczuk</i> , <i>Jean Ringeissen</i> et <i>Kong-Sop Song</i> .....	1506	— Constantes de rotation et de distortion centrifuge de l'acide formique déduites de la mesure des transitions du type QA; par MM. <i>Jean Bellet</i> , <i>Claude Samson</i> et <i>Raymond Wertheimer</i> .....	1333
— Sur le spectre d'absorption de l'eau et de l'eau lourde dans l'ultraviolet lointain; par M. <i>François Gélébart</i> et M <sup>me</sup> <i>Andrée Johannin-Gilles</i> ...	1509	— Sur les différents mécanisme d'absorption des liquides polaires dans le domaine hertzien et en infrarouge lointain; par MM. <i>Yves Leroy</i> et <i>Eugène Constant</i> .....	1391
EFFET RAMAN. — Inhomogénéité radiale d'un faisceau de lumière obtenu par effet Raman stimulé dans certains liquides; par M. <i>Georges Bisson</i> ..	194	— Phénomènes de saturation en spectroscopie hertzienne gazeuse; par M. <i>Bruno Macke</i> .....	1517
— Spectres de vibrations de quelques cristaux d'iodures métalliques à structure lamellaire; par M. <i>Jean-Pierre Mon.</i> .....	493	SPECTROMÉTRIE HERTZIENNE. — Spectre d'émission d'un diélectrique polaire; par MM. <i>Jean Le Bot</i> , <i>Eugène Riaux</i> , <i>Guïu Grosvald</i> et <i>René Ollivier</i> ...	822
— Calcul du gain apporté par un dispositif optique de concentration du faisceau laser pour l'étude de l'effet Raman; par MM. <i>Michel Delhaye</i> et <i>Michel Migeon</i> .....	702		



	Pages.		Pages.
SPECTROMÉTRIE DE MASSE. — Nouveaux spectromètres de masse à déviation de 360°; par M. <i>Jens Geerk</i> .....	479	Physique des solides.	
Optique quantique.		— Effet Raman d'un monocristal de sulfate de magnésium hexahydraté; par MM. <i>Robert Lafont</i> et <i>Luu Dang Vinh</i> .....	49
— Étude théorique de la transmission des fortes intensités lumineuses dans les gaz; par M. <i>Michel Berry</i> .....	1395	— Mise en évidence expérimentale dans le cuivre de l'atténuation du mode hélicon par les orbites ouvertes; par M. <i>Gérard Weisbuch</i> .....	52
Physique des radiations.		— Diffusivité thermique de solutions solides de titanate de baryum et de titanate de strontium; par MM. <i>Michel Remoissenet</i> et <i>Lucien Godfroy</i> .....	56
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Émission photoélectrique d'un monocristal de NaCl par MM. <i>Michel Bizouard</i> , <i>Jacques Pantaloni</i> et <i>Jean Crousillat</i> .....	278	— Coefficient d'absorption massique de l'or dans la région de longueur d'onde de 26 à 120 Å; par MM. <i>Pierre Jaegle</i> et <i>Guido Missoni</i> .....	71
— Variation du rendement photoélectrique des couches minces métalliques avec leur épaisseur; par MM. <i>Étienne Coquet</i> et <i>Pierre Vernier</i> .....	1141	— Erratums relatifs à une Note de MM. <i>Gilbert Bérodi</i> et <i>Maurice Chevreton</i> (t. 261, 1965, p. 2202) intitulée : Étude structurale de nouveaux sélénures ternaires MM <sub>3</sub> Se <sub>4</sub> .....	97
— La saturation des cellules photoélectriques; par MM. <i>Jean-Pierre Gex</i> , <i>François Lenouvel</i> et M <sup>lle</sup> <i>Brigitte Le Masne de Chermont</i> .....	1440	— Constante et mobilité de Hall de solutions PbTe-Sn Te à haute température; par MM. <i>Dominique Borde</i> , <i>Halim J. Albany</i> et <i>Michel Vandevyver</i> .....	123
— Variation du rendement photoélectrique de couches minces d'or avec l'épaisseur. Application à la détermination de la profondeur d'extraction des électrons; par MM. <i>Pierre Vernier</i> , <i>Étienne Coquet</i> et <i>Michel Bigueure</i> .....	1728	— Tension de Hall et facteur de mérite des semi-conducteurs magnétiques; par M. <i>Jacques P. Suchel</i> .....	127
ÉMISSION IONIQUE. — Vérification expérimentale quantitative des lois de Schottky et de Langmuir par une émission thermoionique de lithium; par M. <i>Georges A. Renucci</i> .....	256	— Influence d'un champ magnétique sur le spectre d'absorption excitonique de CuCl à la température de 4,2°K; par MM. <i>Serge Nikitine</i> , <i>Michel Certier</i> , <i>Jean Ringeissen</i> et <i>Jean-Claude Merle</i> .....	198
FLUORESCENCE. — Spectre de fluorescence de l'ion Dy <sup>3+</sup> dans une matrice de borate alcalin; mise en évidence d'un second niveau de résonance; par MM. <i>Jean Loriers</i> , <i>Jean Blandin</i> , M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Derouet</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Françoise Doublet</i> .....	210	— Mobilité électronique dans une couche d'inversion à la surface d'un semi-conducteur; par M. <i>Raymond Poirier</i> .....	281
LUMINESCENCE. — Modulation de la photoluminescence d'un ZnS-CdS (Ag) par un champ électrique à fréquence variable; par M <sup>lle</sup> <i>Marie de Casteljau</i> , M <sup>lle</sup> <i>Josette Roussille</i> et M. <i>Pierre Thureau</i> .....	978	— Électroluminescence sous excitation modulée; par M. <i>Gilles Batailler</i> .....	285
— Densité moyenne de quanta et température effective d'un rayonnement de luminescence; par M. <i>Hugues Payen de la Garanderie</i> .....	1154	— Étude par résonance quadrupolaire de ClO <sub>2</sub> Na irradiés aux rayons X et γ à 78°K; par MM. <i>Constantin Dimitropoulos</i> , <i>Antoine Salvi</i> et <i>Daniel Dautrepe</i> .....	289
— Luminescence du fluoxytantalate de calcium activé à l'euporium; par M <sup>mes</sup> <i>Christiane Linarès</i> , <i>Françoise Gaume-Mahn</i> , MM. <i>Alain Deville</i> et <i>Joseph Janin</i> .....	1451	— Propriétés optiques de monocristaux de corindon et de rubis dans l'ultraviolet extrême; par MM. <i>Jean-Claude Lemonnier</i> , <i>Guy Stephan</i> et M <sup>me</sup> <i>Simone Robin</i> .....	355
— Sur la représentation des variations de la vie moyenne des corps phosphorescents; par M. <i>Gabriel Monod-Herzen</i> .....	1732	— Électroluminescence sous excitation modulée. Influence de la fréquence de modulation et de la température; par M. <i>Gilles Batailler</i> .....	363
		— Contribution à la théorie quantique des phénomènes de transport isothermes non linéaires : cas des fortes inductions magnétiques; par M. <i>Daniel Calecki</i> .....	422

	Pages.		Pages.
— Influence d'une irradiation par des particules nucléaires sur le temps de communication de diodes rapides; par MM. <i>Jean Bielle, Francis Cambou, Yann Gervais de Lafond, Paul Mirat et Yves Pichoff</i> .....	425	d'étain; par MM. <i>Georges Rasigni, Jean-Pierre Codaccioni, Jacques Michaud-Bonnet, Francis Abba et Jean-Pierre Pétrakian</i> .....	772
— Recherches expérimentales sur une nouvelle constante viscoélastique des métaux tirés en fils; par M. <i>Constantin Sălceanu</i> .....	465	— Émission électronique secondaire d'un alliage Cu-Be en présence de vapeurs d'huile silicone; par M. <i>Jean Vau-moron</i> .....	776
— Sur les propriétés de fluorescence de l'euporium dans les matrices polycristallines d'orthovanadate d'yttrium; par MM. <i>Jean Loriers, Jean-Pierre Denis et Jean-Pierre Briffaut</i> .....	496	— Variations des facteurs de réflexion et de transmission de couches très minces d'argent en fonction de la température; par MM. <i>Henri Barras Jean-Pierre Gasparini et Roger Philip</i> .....	889
— Étude des transitions $^3D_0 \rightarrow ^7F_1$ et $^3D_0 \rightarrow ^7F_2$ du spectre de fluorescence de $\text{Eu}^{+3}$ dans YVO <sub>4</sub> ; détermination des paramètres phénoménologiques $A_2^0, A_4^0, A_4^2$ de l'hamiltonien du champ cristallin; par M. <i>Jean-Pierre Briffaut</i> .....	562	— Température des électrons émis dans le vide par des diodes en couches minces Al-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ag; par MM. <i>Youcef Mentalecheta, Goéry Delacote et Michel Schott</i> .....	892
— Étude radiocristallographique à basse température du spinelle ZnCr <sub>2</sub> Se <sub>4</sub> ; par MM. <i>Romain Kleinberger et Rostislav de Kouchkovsky</i> .....	628	— Mesure de la conductibilité électrique d'un cristal de zircone quadratique; par M <sup>me</sup> <i>Anne-Marie Anthony, MM. André Guillot et Pompiliu Nicolau</i> .....	896
— Niveaux pièges dans les cristaux de phthalocyanine de cuivre; par MM. <i>Philippe Devaux et Michel Schott</i> .....	631	— Sur quelques propriétés électriques des couches minces d'alumine; par M <sup>me</sup> <i>Claude Barriac, MM. François Giraud-Héraud, Pierre Pinard et François Davoine</i> .....	900
— Interdiffusion à l'état solide entre HgTe et CdTe : résultats expérimentaux et interprétation; par M. <i>Francis Bailly</i> .....	635	— Mesure de la constante diélectrique en hyperfréquences par la méthode de l'échantillon résonnant; par MM. <i>Jean-Pierre Reboul et Paul Caillon</i> .....	903
— Étude métallurgique et propriétés électriques des sélénures de fer de structure NiAs; par MM. <i>Jacques Serre et Raymond Druilhe</i> .....	639	— Mesures diélectriques et observations optiques des domaines du dihydrogène phosphate de potassium; par M <sup>me</sup> <i>Anna Fouskova, MM. Pierre Guyon et Joseph Lajzerowicz</i> .....	907
— Courant limité par la charge d'espace dans le titanate de baryum polycristallin; par M. <i>Lucien Benguigui</i> .....	642	— Sur l'absorption optique des couches très minces des éléments du groupe IV <sub>A</sub> de la classification périodique; par MM. <i>Francis Abba, Jean-Pierre Codaccioni, Jacques Michaud-Bonnet, Jean-Pierre Petrakian et Georges Rasigni</i> .....	954
— Polarisation dynamique des protons du monocristal de tétraminsulfate du cuivre monohydraté Cu(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O à la température de l'hélium liquide; par MM. <i>Shinhachiro Saito et You-Hing Tchao</i> .....	710	— Vitesse de recombinaison directe des électrons et des trous photo-injectés dans un cristal d'anthracène; par M. <i>Goéry Delacote</i> .....	958
— Effets isotopiques sur les raies sans-phonon de centres colorés dans le fluorure de lithium; par MM. <i>Pierre Durand et Gérard Toulouse</i> .....	714	— Détermination de la structure de la La <sub>2</sub> TiO <sub>5</sub> aux rayons X et aux neutrons; par MM. <i>Marcelo Guillen et Erwin Félix Bertaut</i> .....	962
— Préparation et étude cristallographique des trimétaphosphates du type (PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> M <sup>2+</sup> K; par MM. <i>René Andrieu, René Diamant, André Durif M<sup>lle</sup> Marie-Thérèse Pouchot et M. Duc Tran Qui</i> .....	718	— Distribution énergétique et angulaire des ions secondaires émis par l'aluminium et le cuivre; par MM. <i>Raymond Castaing et Jean-François Hennequin</i> .....	1008
— Maille triclinique du sulfate de cuivre-II monohydraté; par M. <i>Jean Coing-Boyat et M<sup>me</sup> Yvette Le Fur</i> .....	722	— Observation des centres à électrons ionisés dans le fluorure de lithium; par MM. <i>Yves Farge, Gérard Toulouse et M<sup>me</sup> Marianne Lambert</i> ...	1012
— Étude expérimentale des propriétés optiques des couches très minces			

	Pages.		Pages.
— Compteur quantique par transfert d'énergie entre deux ions de terres rares dans un tungstate mixte et dans un verre; par M. <i>François Auzel</i> .....	1016	— dans l'aluminium et dans l'alumine; par M. <i>Marcel Rouzeyre</i> ....	1447
— Propriétés optiques des fluorures des métaux alcalinoterreux dans l'ultraviolet lointain; par M <sup>me</sup> <i>Sonja Robin-Kandare</i> et M. <i>Jean Robin</i> ..	1020	— Fluorescence dans l'ultraviolet du fluorure de lithium; par M <sup>me</sup> <i>Monique Dubois</i> , MM. <i>Georges Blanc</i> , <i>Pierre Berge</i> et M <sup>me</sup> <i>Mirelle Adam-Benveniste</i> .....	1524
— Susceptibilité magnétique et nature des liaisons interatomiques dans les semi-conducteurs; par MM. <i>Francis Bailly</i> et <i>Pietrino Manca</i> .....	1075	— Effets d'obstruction sur la canalisation dans l'or; par MM. <i>Yves Quéré</i> , <i>Jean-Claude Resneau</i> et <i>Jean Mory</i> .....	1528
— Étude de l'action de la température sur des couches très minces d'or; par MM. <i>Roger Payan</i> et <i>Georges Rasigni</i> .....	1145	— Les interactions d'échange nucléaires au voisinage d'un défaut ponctuel dans l'hélium 3 solide; par M. <i>André Landesman</i> .....	1532
— Étude au moyen de mesures de longueur des défauts créés par irradiation dans le fer pur; par MM. <i>Emmanuel Bonjour</i> , <i>Pierre Vigier</i> et <i>Pierre Moser</i> .....	1149	— Variation transitoire de la caractéristique directe d'une diode irradiée dans un réacteur pulsé; par M. <i>Roland Schuttler</i> .....	1536
— Comparaison des absorptions à deux et trois photons dans le cristal d'anthracène; par MM. <i>François Pradère</i> , <i>Jean Hanus</i> et <i>Michel Schott</i> .....	1207	— Essai d'interprétation des phénomènes de catalyse électrochimique sur un semi-conducteur; par M. <i>Georges Feuillade</i> .....	1539
— Propriétés optiques de monocristaux de SrF <sub>2</sub> et CdF <sub>2</sub> dans l'ultraviolet lointain; par M <sup>me</sup> <i>Sonja Robin-Kandare</i> et M. <i>Jean Robin</i> .....	1211	— Spectres de résonances magnétiques nucléaire et électronique des plaquettes de lithium dans le fluorure de lithium; par M <sup>me</sup> <i>Christiane Taupin</i> .....	1617
— Sur la non-stœchiométrie inhomogène dans le pentoxyde de vanadium; par MM. <i>Élie Gillis</i> et <i>Germain Remaut</i> .....	1215	— Méthode d'étude du spectre d'absorption des cristaux à forte densité de porteurs libres; par MM. <i>Pietrino Manca</i> et <i>Georges Saut</i> .....	1621
— Étude aux rayons X de la phase d'équilibre apparaissant dans l'alliage magnésium-zinc à 6 % de zinc; par MM. <i>Jean Gallot</i> et <i>René Graf</i> .....	1219	— Quelques propriétés de l'interaction électron-phonon dans l'arséniure de gallium et le sulfure de cadmium; par MM. <i>René Vu Huy Dat</i> et <i>Clément Baumberger</i> .....	1624
— Propriétés des diodes au tellurure de cadmium et application à la détection de particules nucléaires; par MM. <i>Victor Delcroix</i> , <i>Gérard Knispel</i> , <i>René Lançon</i> et <i>Michel Rodot</i> ..	1223	— Déplacement des maximums d'absorption anormale observés en incidence oblique dans les couches minces d'argent lors de leur passage du vide à l'air; par M <sup>me</sup> <i>Noëlle Emeric</i> et M. <i>Alain Emeric</i> .....	1699
— Variation des mobilités des porteurs de charge avec la température dans les couches minces de phtalocyanine de cuivre; par MM. <i>Jean-Pierre Fillard</i> et <i>Michel Schott</i> .....	1287	— Diffusion centrale des rayons X par des systèmes concentrés; par M. <i>Jacques Méring</i> et M <sup>me</sup> <i>Denise Tchoubar-Vallat</i> .....	1703
— Sur le déphasage que subit une onde lumineuse lors de sa réflexion dans le quartz sur des couches très minces d'argent en liaison avec le phénomène d'absorption anormale; par M <sup>me</sup> <i>Hélène Roubaud</i> .....	1344	— Structure magnétique de Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; par MM. <i>Erwin-Felix Bertaut</i> et <i>Raymond Chevalier</i> .....	1707
— Une nouvelle méthode de recherche de la dislocation axiale dans une trichite métallique; par M <sup>me</sup> <i>Marie Régis</i> .....	1444	— Variations de la résistance électrique de divers échantillons de ZnO en poudre en fonction de la pression; par MM. <i>Robert Guillien</i> , <i>René Husson</i> et <i>Édouard Yvroud</i> .....	1711
— Détermination de la longueur d'atténuation d'électrons photoexcités		PHYSIQUE CRISTALLINE. — Action du rayonnement ultraviolet sur un monocristal de chlorate de potassium irradié aux rayons X; par MM. <i>Jean-Claude Fayet</i> et <i>Bernard Thieblemont</i> .....	60
		— Étude des paramètres qui interviennent dans le renversement de	



	Pages.		Pages.
la polarisation du sulfate de triglycine; par MM. <i>Louis Névet</i> et <i>François Telle</i> .....	202	-- Structures cristallines des composés intermétalliques $T_2Co_{17}$ dans lesquels T est un métal des terres rares ou l'yttrium; par MM. <i>Gérard Bouchet</i> , <i>Jean Laforest</i> , <i>Rémy Lemaire</i> et <i>Jacques Schweizer</i> .....	1227
-- Diffraction de Fresnel et de Fraunhofer des rayons X dans un milieu cristallin; par M. <i>André Authier</i> et M <sup>me</sup> <i>Cécile Malgrange</i> .....	429	-- Influence de la pesanteur sur la répartition des concentrations autour d'un cristal en voie de croissance ou de décroissance; par MM. <i>Stanislas Goldsztaub</i> et <i>Roland Itti</i> ...	1291
-- Spectres d'absorption du chlorate de potassium irradié aux rayons X et à l'ultraviolet à température ordinaire; par MM. <i>Jean-Claude Fayel</i> et <i>Bernard Thieblemont</i> .....	1084	-- L'état fondamental des solutions solides binaires dans le réseau des sites octaédriques des spinelles: cas de la concentration $1/4$ , $3/4$ ; par MM. <i>François de Bergevin</i> et <i>Michel Brunel</i> .....	1294
-- Étude des coefficients de dilatation du sulfate de triglycine; par M. <i>François Telle</i> .....	1087	-- Préparation de monocristaux d'oxyde d'hafnium par la méthode des sels fondus; par M. <i>Vutien Loc</i> , M <sup>me</sup> <i>Anne-Marie Anthony</i> et M. <i>Roger Bouaziz</i> .....	1715
-- Résonance paramagnétique électronique de l'ion $Fe^{3+}$ dans un monocristal d'oligoclase; par MM. A. S. <i>Marfunin</i> et <i>Jean Michoulier</i> ....	1543	-- Observations au moyen d'électrons de faible énergie d'un cristal de muscovite clivé dans l'ultra-vide; par MM. <i>Stanislas Goldsztaub</i> , <i>Gérard David</i> , <i>Jean-Paul Deville</i> et <i>Bernard Lang</i> .	1718
-- Étude des figures de corrosion fournies par le sulfate de triglycine; par M. <i>Francis Gilletta</i> .....	1721	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. -- Sur la variation des paramètres cristallins d'un quartz enfumé de Madagascar pendant la décoloration thermique; par MM. <i>Claude Delorme</i> et <i>Émile Rakotomahanina</i> .....	726
PHYSIQUE DE L'ÉTAT CRISTALLIN. -- Étude interférométrique de la diffusion Brillouin du quartz au voisinage de $2\,537\text{ Å}$ ; par MM. <i>Louis Cecchi</i> et <i>Charles Bouhet</i> .....	1298	-- Four à haute température pour diffractomètre à rayons X; par MM. <i>Lucien Guichet</i> , <i>Roger Delmas</i> et <i>Jean-Jacques Trillat</i> .....	968
OPTIQUE CRISTALLINE. -- Sur une analogie étroite entre l'absorption optique du fer en couches minces et à l'état massif; par M. <i>Max Belzons</i> .....	130	COUCHES MINCES. -- Influence de la température sur l'effet Hall des couches minces de fer; par MM. <i>Antoine Colombani</i> et <i>Claude Vautier</i> .	67
-- Observation optique d'oscillations de plasma dans les couches granulaires d'or; par M. <i>Alain Emeric</i> ...	292	-- Structure de couches minces de quelques métaux cubiques à faces centrées préparées par sublimation dans un vide très poussé; par MM. <i>Noboru Takashashi</i> , <i>Henri Martina</i> et <i>Jean-Jacques Trillat</i> .....	134
-- Modification de la structure des couches très minces d'argent sous l'action de l'air; par MM. <i>Jean Perrin</i> et <i>Roland Faure</i> .....	433	-- L'effet Hall « aimantation » des couches minces de fer; par MM. <i>Claude Vautier</i> et <i>Antoine Colombani</i> .	138
-- Interférence dans des lames cristallines minces dans la région de Schumann: mica synthétique; par MM. <i>Venkataraman Chandrasekharan</i> et <i>Henri Damany</i> .....	1268	-- Étude par diffraction électronique des premiers stades de croissance des couches minces d'or condensées sur chlorure de sodium; par M <sup>me</sup> <i>Évelyne Gillet</i> et M. <i>Marcel Gillet</i> ....	359
CRISTALLOGRAPHIE. -- Examen d'échantillons de graphite pyrolytique, par diffraction des électrons lents; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Escard</i> , MM. <i>Stanislas Goldsztaub</i> et <i>Gérard David</i> .	966	-- Méthode de mesure des coefficients d'extensométrie des couches métalliques minces; par MM. <i>Pierre Huet</i> et <i>Guy Perrier</i> et <i>Claude Petit</i> .....	500
-- Sur l'observation de l'interface solide-liquide lors de la croissance cristalline à partir de bains fondus métalliques et la mesure de la vitesse de croissance; par M. <i>Michel Gautherie</i> .....	1078	-- Croissance épitaxiale de PbTe par sublimation; par MM. <i>Noboru Takashashi</i> , <i>Henri Martina</i> et <i>Jean-Jacques Trillat</i> .....	824
-- Morphodrome de NaCl et adsorption des ions $HgCl_2^{2-}$ sur les faces (110) de NaCl; par MM. <i>Marcel Redoute</i> , <i>Roland Boistelle</i> et <i>Raymond Kern</i> .	1081		
-- Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl; par M. <i>Takashi Nagatani</i> et M <sup>me</sup> <i>Josiane Bougnot</i> .	1152		

	Pages.		Pages.
— Propriétés optiques de couches minces de zinc dans l'ultraviolet lointain; par M. <i>Sacha Kandare</i> , M <sup>me</sup> <i>Sonja Robin-Kandare</i> et M. <i>Jean Robin</i> ...	1302	— Résultats préliminaires sur l'émission de particules $\alpha$ lors de la fission de l'uranium par neutrons de 14 MeV; par MM. <i>Alain Gillet</i> , <i>Thu Phong Doan</i> , <i>Claude Carles</i> et <i>Raymond Chastel</i> .....	296
— Magnétorésistance perpendiculaire des couches minces de fer; par MM. <i>Claude Vautier</i> et <i>Antoine Colombani</i> .....	1725	— Corrélation angulaire perturbée dans une source d'oxyde de hafnium; par MM. <i>Gilbert Marest</i> , <i>Istvan Berkes</i> , <i>Georges Bougnol</i> et <i>Robert Beraud</i> .....	367
SEMI-CONDUCTEURS. — Propriétés thermoélectriques du tellure de cuivre à l'état solide et à l'état liquide; par MM. <i>Nguyen Van Dong</i> et <i>Pham Ngu Tung</i> .....	63	— Sur la nature du niveau nucléaire de 686 keV du rhénium 187; par M. <i>François Widemann</i> .....	447
— Recherche d'un circuit électrique équivalent à une structure métal/oxyde/semi-conducteur; par MM. <i>René Nannoni</i> et <i>François Kover</i> .....	729	— Photoactivation nucléaire de l'argent naturel, de ses isotopes 107 et 109 et du cadmium naturel; par M <sup>lles</sup> <i>Yvette Cauchois</i> , <i>Yvonne Heno</i> et M. <i>Michel Boivin</i> .....	503
— Étude directe de la variance des porteurs d'un semi-conducteur dans le domaine proche de l'intrinsèque; par M <sup>mes</sup> <i>Josiane Bougnol</i> , <i>Léone Gouskov</i> , MM. <i>Jean-Claude Lopez</i> et <i>Michel Savelli</i> .....	827	— Détermination du spin de quelques résonances induites dans le rhodium 103 et l'or 197 par les neutrons lents; par MM. <i>Jean Trochon</i> , <i>André Lottin</i> et <i>Pierre Ribon</i> .....	507
— Propriétés thermoélectriques du tellure d'argent au point de fusion et à l'état liquide; par MM. <i>Nguyen Van Dong</i> et <i>Pham Ngu Tung</i> ....	1347	— Étude de la charge des atomes de recul du dépôt actif du thorium par une méthode de temps de vol; par MM. <i>Nils Perrin</i> et <i>Wladyslaw de Wiclawik</i> .....	511
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE. — Spectromètre pour résonance paramagnétique électronique de grande sensibilité permettant l'observation simultanée de l'absorption et de la dispersion; par MM. <i>Michel Decailliot</i> et <i>Jean Uebersfeld</i> .....	141	— Étude de distributions angulaires de la réaction $n, \alpha$ sur le soufre 32, de 2,5 à 3,2 MeV; par MM. <i>Bernard Chambon</i> , <i>Roland Billerey</i> , <i>Raymond Salin</i> et <i>Jean Depraz</i> .....	733
— Étude par résonance paramagnétique électronique des effets de recuit dans le graphite irradié; par MM. <i>Tilo Kester</i> et <i>Pierre Servoz-Gavin</i> .....	439	— Les moments magnétiques de <sup>135</sup> Ba et <sup>137</sup> Ba à partir de la structure hyperfine de la raie Ba II, $\lambda$ 4 934 Å; par MM. <i>Nicolae Comaniciu</i> , <i>Vasile Drăgănescu</i> et <i>Vasile Tatu</i> .....	915
<b>Physique nucléaire.</b>		— Structure des traces de particules dans l'émulsion nucléaire : distribution de la longueur de paquet; par M. <i>Mohamed Dellagi</i> .....	1091
— Distributions des paramètres des résonances neutroniques du plutonium 239 de 0 à 200 eV; par MM. <i>Jacques Blons</i> , <i>Hervé Derrien</i> , <i>André Michaudon</i> , <i>Pierre Ribon</i> et <i>Gérard de Saussure</i> .....	79	— Période du niveau excité à 570 keV du <sup>207</sup> Pb; par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>Norbert Schulz</i> et <i>Albert Knipper</i> .....	1158
— Le moment magnétique nucléaire de <sup>23</sup> Na à partir de la structure hyperfine; par M. <i>Vasile Drăgănescu</i> ...	83	— La réaction <sup>11</sup> B(p, $\alpha$ ) <sup>4</sup> He à 63 keV; par MM. <i>Jean-Pierre Longequeue</i> , <i>Dieter Engelhardt</i> , <i>Alain Giorni</i> , <i>Claude Perrin</i> et <i>Robert Bouchez</i> ..	1162
— Mesure de la corrélation $\beta$ - $\gamma$ polarisé circulairement dans la transition $2^-(\beta) 2^+(\gamma) 0^+$ du <sup>86</sup> Rb; par MM. <i>Jean-Claude Renard</i> , <i>Paul De Saintignon</i> , <i>Jean - Bernard Viano</i> et <i>Pierre Depommier</i> .....	145	— Méthode de mesure simultanée de l'énergie du faisceau dans les études de distribution angulaire; par MM. <i>Horia Hulubei</i> , <i>Grigore Indreas Neculai</i> , <i>Schntei</i> , <i>Alexandru Berinde</i> , <i>Nicolae Martalogu</i> , <i>Ionel Neamu</i> et <i>Crina Teodorescu</i> .....	1351
— Étude des modes de désexcitation électromagnétique des niveaux à 1050 keV et 1380 keV dans le <sup>60</sup> Co par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>Claude Gehringer</i> , <i>Pierre Chevallier</i> , <i>Robert Drouin</i> et <i>Gilbert Sutter</i> .....	206	— Détermination des moments quadrupolaires intrinsèques du baryum par des mesures de déplacements isotopiques; par MM. <i>Nicolae Comaniciu</i> ,	
— Spectres $\beta$ du <sup>86</sup> Rb; par MM. <i>Stéphane André</i> et <i>Pierre Depommier</i> .....	214		

	Pages.		Pages.
<i>Vasile Drăgănescu, Nicolae Ionescu-Pallas et Vasile Tatu</i> .....	1355	acétate; par MM. <i>Jean-Jacques Dунанд, Albert Rousseau et Pierre Servoz-Gavin</i> .....	515
— Nouvelle manière d'appliquer la méthode E ( $dE/dx$ ) de discrimination des particules; par MM. <i>Jean Renaud et Jean Depraz</i> .....	1402	— Détermination directe du signe et de la valeur du rapport gyromagnétique du proton. Application à la mesure de faibles vitesses de rotation; par MM. <i>Henri Benoit et Roland Ribotta</i> .....	780
— Mise en évidence de la désexcitation électromagnétique du premier niveau du $^{48}\text{Ca}$ ; par MM. <i>Serge Gorodetzky, Jean Britz, Pierre Chevallier, Robert Drouin, Bernard Rabin et Gilbert Sutter</i> .....	1455	— Un spectrographe à modulation d'accord asservie et balayage en fréquence pour l'étude des signaux d'absorption et de dispersion nucléaires dans les ferromagnétiques; par M. <i>Pierre Veillet</i> .....	1094
— Réactions ( $d, d$ ) et ( $d, p$ ) sur $^{12}\text{C}$ ; par MM. <i>Michel Lambert, Gérard Dumazet, Charles Benedetti et Dominique Grésillon</i> .....	1459	— Effet des inclusions non magnétiques sur la relaxation nucléaire dans les parois de Bloch; par M. <i>Le Dang Khoi</i> .....	1166
— Analyse de la diffusion élastique par $^{12}\text{C}$ des deutons d'énergie comprise entre 1 et 1,5 MeV; par M. <i>Michel Lambert et M<sup>lle</sup> Madeleine Foucou</i> .....	1547	— Résonance magnétique nucléaire dans $\text{CuCr}_2\text{O}_4$ et $\text{FeCr}_2\text{S}_4$ ; par M. <i>Le Dang Khoi</i> .....	1555
— Rapports des coefficients de conversion interne des sous-couches L et M de la transition E 2 pure de 84,3 keV de l'ytterbium 170; par MM. <i>Alfred Jourdan et Jean Gizon</i> .....	1551	RADIOACTIVITÉ. — Spectrométrie $\alpha$ du protactinium 230 et de l'uranium 230; par M <sup>me</sup> <i>Geneviève Bastin</i> , MM. <i>Chin Fan Leang et Robert J. Walen</i> .....	89
— Recherche d'un état lié neutron-neutron dans la réaction $^9\text{Be}(n, n)^8\text{Be}$ ; par MM. <i>Jacques Roturier, Jean-Léon Irigaray et Georges-Yves Petit</i> .....	1735	— Erratums.....	1319
— Étude des isomères $^{236g}\text{Np}$ et $^{236m}\text{Np}$ par interaction de deutons avec $^{238}\text{U}$ ; par MM. <i>Philippe Lavollée, Gabriel Simonoff et Jean Chenouard</i> .....	1739	— Sur les niveaux du thulium 165, nourris par la décroissance de l'ytterbium 165; par M. <i>Pierre Paris</i> .....	304
MAGNÉTISME NUCLÉAIRE. — Mesure précise du rapport des moments magnétiques nucléaires des isotopes 111 et 113 du cadmium; par M <sup>me</sup> <i>Michèle Leduc et M. Jean-Claude Lehmann</i> .....	736	— Sur le dosage de l'actinon dans l'air atmosphérique; par MM. <i>Jacques Fontan, André Birot, Daniel Blanc et Daniel Guédalia</i> .....	307
RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Spectre quadripolaire pur du noyau $^{197}\text{Au}$ dans $\text{AuCl}_3$ ; par MM. <i>Paul Machmer, Marcel Read et Pierre Cornil</i> .....	650	— Niveaux du francium 223; par M <sup>me</sup> <i>Geneviève Bastin</i> , MM. <i>Chin-Fan Leang et Robert J. Walen</i> .....	370
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE. — Largeurs des raies de résonance dans la théorie du gyromètre à induction nucléaire et dans la théorie des transitions à plusieurs quanta; par M. <i>Guy Hanuise</i> .....	86	— Sur la captation électrostatique du radium A et sur une propriétés de l'émission $\beta$ du radium E formé à partir du radium A capté; par MM. <i>Emmanuel Dubois, Jean Roche et Pierre Andanson</i> .....	784
— Étude de la relaxation nucléaire des protons de $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ antiferromagnétique; influence de la relaxation croisée; par MM. <i>Henri Benoit et Jean-Pierre Renard</i> .....	300	— Le spectre d'électrons de conversion émis au cours de la transmutation du thorium 227 ( $\text{RdAc}$ ) vers le radium 223 ( $\text{AcX}$ ). Étude des rayonnements d'énergie supérieure à 200 keV; par M <sup>me</sup> <i>Chantal Briancón et M. Charles Vieu</i> .....	1306
— Étude de la relaxation des protons de $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ antiferromagnétique. Influence des impuretés et de la taille des échantillons; par MM. <i>Henri Benoit et Jean-Pierre Renard</i> .....	450	— Étude de l'efficacité aux électrons d'un film rapide émulsionné sur ses deux faces, en vue de permettre la mesure de rapports de conversion par la méthode photographique; par M <sup>me</sup> <i>Françoise Gautier</i> .....	1628
— Double résonance hétéronucléaire $^{31}\text{P}$ — $^1\text{H}$ . Couplage à longue distance dans le triméthyl-phosphono-		Physique corpusculaire.	
		— Obtention d'un champ magnétique à symétrie de révolution décroissant comme l'inverse de la distance à l'axe à l'aide de bobines sans fer;	



	Pages.	Astrophysique.	Pages.
par MM. Daniel Mugnier, Robert Gayet et Joseph Lafoucrière .....	75	- MHz 328-116, étoile à raies d'émission; par M <sup>lle</sup> Marie Bloch.....	148
- Comparaison de l'ouverture angulaire de paires produites dans le champ d'un noyau et dans le champ d'un électron atomique pour l'émulsion nucléaire Ilford G-5; par MM. Jean Castor, Jacky Augerat et Jacques Berthol.....	646	- Les deux premières étoiles pygmées bleues; par M. Fritz Zwicky.....	218
- Réponse Cerenkov du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles.....	831	- Les halogènes dans les atmosphères stellaires; par M. Robert Kandel..	309
- Estimation du nombre de faux triplets et calcul du rapport du nombre de triplets au nombre de paires dans l'émulsion nucléaire Ilford G <sub>2</sub> ; par MM. Jacky Augerat, Jean Castor et Pierre-Yves Berlin.....	835	- L'absorption continue de l'ion négatif du chlore; par M. Robert Kandel...	373
- Réponse Cerenkov du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil. Résultats expérimentaux; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles.....	911	- Identification probable dans le spectre d'une nébuleuse planétaire de radiations interdites émises par l'ion Mg VI; par M. Junior Gauzit.....	523
ACCÉLÉRATEURS DE PARTICULES. —		- Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pôle Nord Galactique; par M. Jacques Berger.....	652
Extraction par épluchage d'un faisceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étoile; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, M <sup>lle</sup> Denise Langlois et M <sup>me</sup> Nina Poffé.....	1359	- Sur le spectre des oscillations non radiales d'un modèle stellaire; par MM. Paul Ledoux et Paul Smeyers..	841
RAYONS COSMIQUES. — Étude du développement longitudinal d'une grande gerbe de l'air. Confrontation des points de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès..	443	- Photométrie en six couleurs. Effet de microturbulence chez les étoiles K 0 et K 1 des Hyades et chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson; par M <sup>lle</sup> Jeanine Rousseau.....	1101
- Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 440 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer..	1632	- Une étoile à grande vitesse riche en hélium ionisé : BD + 37° 442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène; par M <sup>me</sup> Édith Rebeiro... ..	1105
		- Photométrie en six couleurs. Effet de microturbulence chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson et chez les étoiles K 0 et K 1 des Hyades; par M <sup>lle</sup> Jeanine Rousseau.....	1170
		- Sur les conditions d'émission de la raie 5 696 Å de C III par les étoiles 0 f; par M. Junior Gauzit..	1309
		- Étude des variations de la vitesse radiale de $\xi$ Tauri; par M <sup>lle</sup> Anne-Marie Delplace.....	1562
		- Déplacements gravitationnels vers le rouge dus à des corps cosmiques compacts; par M. Fritz Zwicky....	1566
		- Photométrie photoélectrique en trois couleurs (U. B. V.) d'étoiles chaudes dans la <i>Selected area</i> 40; par M. Joseph-Henri Bigay.....	1570
ASTRONOMIE		- Sur la direction de l'axe de la queue de la comète Ikeya-Seki 1965 f et le vent solaire au voisinage du Soleil; par M. Georges Guigay.....	1574
- Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par M <sup>me</sup> Anna Stogko.....	1098	- Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago..	1636
Astrométrie.		ASTROPHYSIQUE THÉORIQUE. — Étude de la fonction source avec une largeur Doppler variable; par M <sup>lle</sup> Simone Dumont.....	740
- Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. André Lallemand, M <sup>les</sup> Renée Canavaggia et Françoise Amiot.....	838	OPTIQUE ASTRONOMIQUE. — Amélioration de la correction du foyer primaire	
- Application du micromètre photoélectrique à l'enregistrement des passages d'étoiles faibles; par M. Yves Réquière.....	1559		

	Pages.		Pages.
des télescopes paraboliques; par M. Albert Pourcelot.....	982	— Étude expérimentale de l'action glaucogène de l'iodure d'argent à la sous-saturation par rapport à l'eau; par MM. Harumi Isaka et Guy Soulage.....	1405
PHYSIQUE SOLAIRE. — Contribution à la théorie des éruptions solaires; par M. Evry Schatzman.....	93	— Tensions non hydrostatiques dans une planète en cours d'accrétion; par M. Georges Jobert.....	1643
— Mesure de l'assombrissement du centre au bord du disque solaire entre 2 000 et 3 000 Å; par MM. Jacques-Émile Blamont et Roger-Maurice Bonnet.....	152	GÉOPHYSIQUE. — Sur l'origine cosmique des maximums saisonniers de retombées magnétiques; par MM. Tovy Grjebine, Gérard Lambert et Jacques Labeyrie.....	1578
— Marées solaires d'origine planétaire; par M. Michel Treillis.....	221	SISMOLOGIE. — Structure du manteau inférieur et spectres d'énergie des ondes longitudinales; par M. Bagher Mohammadioun.....	156
— Sur une relation possible entre l'aire des taches solaires et la position des planètes; par M. Michel Treillis...	312	— Qualités d'un séismographe sous-marin employé au Pacifique; par MM. Jacques Martinaix et Yves Rocard.....	316
— Influence de la configuration du Système solaire sur la naissance des centres d'activité; par M. Michel Treillis.	376	— Reconnaissance sismique des accidents de terrain en mer Ligure; par MM. Jean Alinat, Günter Giermann et Olivier Leenhardt.....	1311
— Distribution des éruptions chromosphériques dans le temps; par MM. Michel Treillis et Francis Werner..	1462	MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur une direction anormale du champ magnétique terrestre au cours du Quaternaire récent; par MM. Norbert Bonhomme et Jean Babkine.....	919
PHYSIQUE PLANÉTAIRE. — Détermination de la luminance de l'atmosphère de la planète Mars; par M. Audouin Dollfus.....	519	— Les caractères de l'influence lunaire sur l'activité géomagnétique; par M. Robert Guez.....	1231
— Sur la pureté de l'atmosphère de la planète Mars; par MM. Audouin Dollfus et Jean Focas.....	1024	— Sur une propriété des micropulsations du type $p_c$ et $p_i$ observées en points magnétiquement conjugués de moyenne latitude; par M. Roland Schlich.....	1742
<b>Cosmophysique.</b>		HYDROLOGIE. — Profondeur optimale à donner aux puits circulaires creusés dans les formations homogènes contenant des nappes d'eau douce flottant sur de l'eau de mer; par M. Désiré Le Gourières.....	744
PHYSIQUE COSMIQUE. — Les photons $\gamma$ de 1,28 MeV émis par le soleil après une éruption chromosphérique; par M. Eleazar Barouch.....	849	GLACIOLOGIE. — Sur la stabilisation de la course d'une sonde thermique; par M. Karl Philberth.....	456
<b>Radioastronomie.</b>		MÉTÉOROLOGIE. — Sur les relations de la circulation troposphérique avec les réchauffements stratosphériques temporaires observés aux îles Kerguelen en août 1963 et 1964; par MM. Georges D. Barbe et Eugène Reninger.....	1466
— Mise en service d'un nouveau réseau Est-Ouest sur 409 MHz à haut pouvoir de résolution destiné à l'étude du Soleil; par M. Bernard Clavelier.	225	<b>Physique de l'atmosphère.</b>	
— L'évolution des radiosources quasi stellaires en fonction du temps cosmique; par M. Jean Heidmann....	1112	— Relation entre les retombées radioactives et les précipitations; par M. Yuji Yokoyama.....	1409
— Le récepteur spectral du radiotélescope de Nançay; par MM. Émile-Jacques Blum, Jean Delannoy, Émile Le Roux et Léonid We-liachew.....	1640	RADIOACTIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Étude de la mobilité des ions	
<b>PHYSIQUE DU GLOBE.</b>			
— Sur une relation entre les coefficients de nucléation hétérogène; par M. Harumi Isaka.....	453		
— Sublimation et congélation de l'eau par des noyaux d'iodure d'argent; par M. Harumi Isaka.....	525		
— Sur une combinaison de quatre séismographes verticaux permettant l'étude de la croûte terrestre; par M. Yves Rocard.....	528		

	Pages.		Pages.
radioactifs formés sur les atomes de recul provenant de la désintégration du thoron dans l'air et différents gaz; par MM. <i>Jacques Fontan, François Billard, Daniel Blanc, Jean Bricard, M<sup>lles</sup> Marie-Louise Huertas et Anne-Marie Marty</i> .....	1315	<i>vaine Lacourly et M<sup>me</sup> Valéria Troitskaya</i> .....	786
<b>Ionosphère.</b>		— Apparition simultanée de pulsations magnétiques d'ultra-basse fréquence en phase en deux points conjugués; par MM. <i>Roger Gendrin, Mikhaïl Gokhberg, M<sup>lle</sup> Sylvaine Lacourly et M<sup>me</sup> Valéria Troitskaya</i> .....	845
-- Résultats de mesure continue des vents ionosphériques à partir de l'observation de traînées météoriques; par MM. <i>Isaac Revah et André Spizzichino</i> .....	1378	— Observations d'émissions radioélectriques de très basse fréquence en deux points conjugués; par M. <i>Roger Gendrin, M<sup>mes</sup> Natalia Kleimenova, Claude Ponsol, Valéria Troitskaya et M. Jacques Vigneron</i> ....	1108
— Interactions de gyrorésonance dans la magnétosphère pour une propagation non strictement longitudinale; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Etchet</i> et M. <i>Roger Gendrin</i> .....	531	— Observation grâce à la diffusion incohérente du chauffage de l'ionosphère par des photoélectrons issus du point magnétiquement conjugué; par MM. <i>Henri Carru, Michel Petit et Philippe Waldteufel</i> .....	1174
— Mise en évidence expérimentale d'une inclinaison des couches E-sporadique; par M. <i>Alain Giraud</i> .....	566	— La théorie de la formation de la couche E-sporadique diurne dans les régions de latitude moyenne; par M. <i>Laurent Cuchet</i> .....	1582
— Étude en deux stations magnétiquement conjuguées de la polarisation des oscillations hydromagnétiques de type Pc 1; par MM. <i>Roger Gendrin, Mikhaïl Gokhberg, M<sup>lle</sup> Syl-</i>		— Influence des collisions sur le spectre de diffusion incohérente du plasma ionosphérique; par MM. <i>Henri Carru, Michel Petit et Philippe Waldteufel</i> .....	1586





## II. — AUTEURS.

MM.		Pages.	MM.		Pages.
	<b>A</b>			<b>B</b>	
ABBA (FRANCIS). — Voir <i>Rasigni</i> (Georges) et divers.....		772	ANDRIEU (RENÉ), RENÉ DIAMENT, ANDRÉ DURIF, M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE POUCHOT et M. DUC TRAN QUI. — Préparation et étude cristallographique des trimé-taphosphates du type (PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> M <sup>III</sup> K.		718
ABBA (FRANCIS), JEAN-PIERRE CODAC-CIONI, JACQUES MICHAUD-BONNET, JEAN-PIERRE PETRA-KIAN et GEORGES RASIGNI. — Sur l'absorption optique des couches très minces des éléments du groupe IV <sub>A</sub> de la classification périodique.....		954	ANTHONY (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née ANNE-MARIE BARBIER. — Voir <i>Loc (Vutien)</i> et divers.....		1715
ABDELLATIF (ALDINE), LE TRUNG TAM, JEAN LOUVRIER et IGOR VOINOVITCH. — Sur l'émission des ions positifs issus de la cathode et leur mise en évidence dans les gaz inertes.....		941	ANTHONY (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), MM. ANDRÉ GUILLOT et POMPILIU NICOLAU. — Mesure de la conduc-tibilité électrique d'un cristal de zircon quadratique.....		896
ADAM (M <sup>me</sup> AMOS), née MIREILLE BEN-VENISTE. — Voir <i>Dubois</i> (M <sup>me</sup> Monique) et divers.....		1524	ATTAL (GEORGES) et FRÉDÉRIC SCHULLER. — Effet de tempéra-ture sur le déplacement de la raie 2 537 Å du mercure perturbée par l'argon à faible densité.....		807
AGUER (PIERRE). — Voir <i>Pauthenier</i> (Marcel) et divers.....		1249	AUBIN (THIERRY). — Sur la courbure scalaire des variétés riemanniennes compactes.....		130
ALBANY (HALIM J.). — Voir <i>Borde</i> (Dominique) et divers.....		123	AUBRUN (MICHEL). — Voir <i>Laurent</i> (Claude) et divers.....		1604
ALÉONARD (ROLAND), JEAN MA-RESCHAL, RENÉ PAUTHE-NET, JEAN-PAUL REBOUILLAT et VASILJE ZARUBICA. — Pro-priétés magnétiques des chromites de terres rares. Résultats expéri-mentaux.....		799	AUGERAT (JACKY). — Voir <i>Castor</i> (Jean) et divers.....		646
— Interprétation des propriétés magné-tiques des chromites de terres rares.		866	AUGERAT (JACKY), JEAN CASTOR et PIERRE-YVES BERTIN. Estimation du nombre de faux tri-plets et calcul du rapport du nombre de triplets au nombre de paires dans l'émulsion nucléaire Ilford G <sub>5</sub> .....		835
ALINAT (JEAN), GÜNTER GIER-MANN et OLIVIER LEENHARDT. — Reconnaissance sismique des accidents de terrain en mer Ligure.		1311	AUTHIER (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> CÉCILE MALGRANGE. — Diffraction de Fresnel et de Fraunhofer des rayons X dans un milieu cristallin.		429
ALLAMANDO (ÉTIENNE). — Voir <i>Constant</i> (Eugène) et divers.....		664	AUZEL (FRANÇOIS). — Compteur quan-tique par transfert d'énergie entre deux ions de terres rares dans un tungstate mixte et dans un verre..		1016
ALLARD (RAYMOND). — Voir <i>Foggia</i> (Albert) et divers.....		933	AVAN (LOUIS). — Voir <i>Roche</i> (Guy) et divers.....		831, 911
AMIOI (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir <i>Lallemant</i> (André) et divers.....		838	AZOU (PIERRE). — Voir <i>Vignau</i> (Jean-Manuel) et divers.....		862, 985
ANDANSON (PIERRE). — Voir <i>Dubois</i> (Emmanuel) et divers.....		784			
ANDRÉ (STÉPHANE) et PIERRE DE-POMMIER. — Spectres $\beta$ du <sup>86</sup> Rb.		214			
ANDREEWSKY (ALEXANDRE). — Équation cinétique non linéaire pour les ondes et les particules d'un plasma non isotrope homogène....		19			
			BABKINE (JEAN). — Voir <i>Bonhommet</i> (Norbert) et <i>Jean Babkine</i> .....		919
			BABOUT (MICHEL). — Voir <i>Guittard</i> (Claude) et divers.....		396

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BADILIAN (BERDJ). — Voir <i>Degrois (Maurice) et divers</i> .....	326	— Sur quelques propriétés électriques des couches minces d'alumine.....	900
BADOUL (ROBERT) et ÉMILE PELLETIER. — Miroirs insensibles aux défauts superficiels.....	937	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Vignau (Jean-Manuel) et divers</i> .....	862, 985
BADOZ (JACQUES). — Voir <i>Billardon (Michel) et Jacques Badoz</i> .....	1672	BASTIN (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née GENEVIÈVE SCOFFIER, MM. CHIN FAN LEANG et ROBERT J. WALEN. — Spectrométrie $\alpha$ du protactinium 230 et de l'uranium 230.....	89
BAILLY (FRANCIS). — Sur une axiomatisation de l'interdiffusion.....	392	— <i>Erratums</i> .....	1319
— Interdiffusion à l'état solide entre HgTe et CdTe : résultats expérimentaux et interprétation.....	635	— Niveaux du francium 223.....	370
BAILLY (FRANCIS) et PIETRINO MANCA. — Susceptibilité magnétique et nature des liaisons interatomiques dans les semi-conducteurs.....	1075	BASU (DIPTENDU), RAYMOND JANCEL et THÉO KAHAN. — Interaction non linéaire des ondes électromagnétiques dans un plasma lorentzien homogène et anisotrope.....	877
BALDO (PIETRO). — Voir <i>Degrois (Maurice) et divers</i> .....	326	BATAILLER (GILLES). — Électroluminescence sous excitation modulée..	285
BARBE (GEORGES D.) et EUGÈNE REININGER. — Sur les relations de la circulation troposphérique avec les réchauffements stratosphériques temporaires observés aux îles Kerguelen en août 1963 et 1964....	1466	— Id. Influence de la fréquence de modulation et de la température.....	363
BARCHEWITZ (PIERRE). — Voir <i>Rossetti (M<sup>lle</sup> Colette) et M. Pierre Barchewitz</i> .....	1199, 1684	BAUDET (JACQUES) et JACQUES KAMSU KOM. — Susceptibilités magnétiques théoriques de quelques composés cuivreux.....	546
BARDET (RENÉ), TERENCE CONSOLI, JEAN CONSOLINO, RICHARD GELLER, CLAUDE GORMEZANO et BERNARD JACQUOT. — Réactions D-T obtenues avec une structure mixte, en régime d'accélération.....	1325	— <i>Erratums</i> .....	1363
BARDON (JEAN-PIERRE). — Sur le calcul analogique des résistances thermiques de contact. Application au calcul de la conductivité thermique du gaz interstitiel.....	660	BAUDOIN (JACK). — Voir <i>Hussenot-Desenonges (Christian) et Jack Baudoin</i> .....	1488
BARDON (JEAN-PIERRE) et HENRI CORDIER. — Étude théorique du mécanisme de passage de la chaleur au contact de solides accolés.....	322	BAUDRAND (HENRI). — Conditions de stabilité d'un multipôle actif non réciproque.....	586
BAROIS (JEAN-LUC). — Voir <i>Leroy (Yves) et divers</i> .....	1660	BAUER (M <sup>lle</sup> AGNÈS), MM. ALAIN MOISES et SERGE MAES. — Spectre de rotation de l'acétonitrile en ondes millimétriques.....	558
BAROUCH (ELEAZAR). — Les photons $\gamma$ de 1,28 MeV émis par le soleil après une éruption chromosphérique....	849	BAUMBERGER (CLÉMENT). — Voir <i>Vu Huy Dal (René) et Clément Baumberger</i> .....	1624
BARRAS, (HENRI), JEAN-PIERRE GASPARIINI et ROGER PHILIP. — Variations des facteurs de réflexion et de transmission de couches très minces d'argent en fonction de la température.....	889	BELLET (JEAN), JEAN LEMAIRE et CLAUDE SAMSON. — Spectre de rotation du trioxane en ondes millimétriques (état fondamental et premier état excité non dégénéré)..	885
BARRAT (JEAN-PIERRE), JEAN-LOUIS COJAN et YVES LECLUSE. — Étude des niveaux $7^3S_1$ et $8^3S_1$ du mercure excités par échelons.....	609	BELLET (JEAN), CLAUDE SAMSON et RAYMOND WERTHEIMER. — Constantes de rotation et de distorsion centrifuge de l'acide formique déduites de la mesure des transitions du type $Q_A$ .....	1333
BARRIAC (M <sup>me</sup> PIERRE), née CLAUDE ROBERT, MM. FRANÇOIS GIRAUD-HÉRAUD, PIERRE PINARD et FRANÇOIS DAVOINE.		BELVAUX (YVES). — Voir <i>Lowenthal (Serge) et Yves Belvaux</i> .....	413
		BELZONS (MAX). — Sur une analogie étroite entre l'absorption optique du fer en couches minces et à l'état massif.....	130
		BENATTAR (RENÉ). — Voir <i>Debiesse (Jean) et divers</i> .....	1374
		— Voir <i>Klein (Siegfried) et René Benattar</i> .	1664
		BENEDETTI (CHARLES). — Voir <i>Lambert (Michel) et divers</i> .....	1459



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BENGUIGUI (LUCIEN). — Courant limité par la charge d'espace dans le titanate de baryum polycristallin.	642	BERTIN (PIERRE-YVES). — Voir <i>Augerat (Jacky) et divers</i> .....	835
BENOIT (HENRI) et JEAN-PIERRE RENARD. — Étude de la relaxation nucléaire des protons de $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ antiferromagnétique : influence de la relaxation croisée....	300	BESSIS (GEORGES), CLAUDE MUREZ et SAVO BRATOŽ. — Étude de la méthode des biorbitales : application préliminaire au calcul de l'énergie de l'état fondamental de l'atome de béryllium.....	389
— Id. des protons de $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ antiferromagnétique. Influence des impuretés et de la taille des échantillons.....	450	BIELLE (JEAN), FRANCIS CAMBOU, YANN GERVAIS DE LAFOND, PAUL MIRAT et YVES PICHOFF. — Influence d'une irradiation par des particules nucléaires sur le temps de commutation de diodes rapides.....	425
BENOIT (HENRI) et ROLAND RIBOTTA. — Détermination directe du signe et de la valeur du rapport gyromagnétique du proton. Application à la mesure de faibles vitesses de rotation.....	780	BIGAY (JOSEPH-HENRI). — Photométrie photoélectrique en trois couleurs (U. B. V.) d'étoiles chaudes dans la <i>Selected area</i> 40.....	1570
BENOIT A LA GUILLAUME (CLAUDE) et JEAN-MARIE LAURANT. — Effet laser dans l'arséniure d'indium et l'antimoniure de gallium par excitation optique.....	275	BIGUEURE (MICHEL). — Voir <i>Vernier (Pierre) et divers</i> .....	1728
BERAUD (ROBERT). — Voir <i>Marest (Gilbert) et divers</i> .....	367	BILLARD (FRANÇOIS). — Voir <i>Fontan (Jacques) et divers</i> .....	1315
BERGE (PIERRE). — Voir <i>Dubois (M<sup>me</sup> Monique) et divers</i> .....	1524	BILLARDON (MICHEL) et JACQUES BADOZ. — Modulateur de biréfringence.....	1672
BERGER (JACQUES). — Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pôle Nord Galactique.....	652	BILLEREY (ROLAND). — Voir <i>Chambon (Bernard) et divers</i> .....	733
BERGEVIN (FRANÇOIS DE) et MICHEL BRUNEL. — L'état fondamental des solutions solides binaires dans le réseau des sites octaédriques des spinelles : cas de la concentration $1/4, 3/4$ .....	1294	BINA (MANSOUR), JACK MANENC et JACQUES VOELTZEL. — Sur la thermorémanence d'échantillons de magnétite pure préparée par décomposition de protoxyde de fer..	244
BERINDE (ALEXANDRU). — Voir <i>Hulubei (Horia) et divers</i> .....	1351	BINH-DY (HOANG) et RONALD MC CARROLL. — Méthode simple de calcul des écarts à l'équilibre thermodynamique d'un plasma.....	476
-BERKES (ISTVAN). — Voir <i>Marest (Gilbert) et divers</i> .....	367	BIQUARD (FRANCIS). — Voir <i>Nguyen-Tuong Viet et Francis Biquard</i> ....	590
BERNARD (RENÉ). — Voir <i>Levenq (M<sup>me</sup> Marie-Claude) et divers</i> .....	437	BIRĂU (OCTAVIAN). — Voir <i>Zăgănescu (Mircea) et Octavian Birău</i> .....	1253
BÉRODIAS (GILBERT) et MAURICE CHEVRETON. — Erratums relatifs à une précédente communication (tome 261, 1965, p. 2204) : Étude structurale de nouveaux séléniures ternaires $\text{MM}_2\text{Se}_4$ .....	97	BIROT (ANDRÉ). — Voir <i>Fontan (Jacques) et divers</i> .....	307
BERRY (MICHEL). — Étude théorique de la transmission des fortes intensités lumineuses dans les gaz.....	1395	BISSON (GEORGES). — Inhomogénéité radiale d'un faisceau de lumière obtenu par effet Raman stimulé dans certains liquides.....	194
BERSUDER (LOUIS DE). — Nouvel appareil pour l'étude de la diffraction électronique à faible et moyenne énergie.....	1055	BIZOUARD (MICHEL) et PIERRE CERISIER. — Sur la conductibilité électrique du nitrate de sodium au voisinage du point de fusion.....	1
BERTAUT (ERWIN FÉLIX). — Voir <i>Guillen (Marcelo) et Erwin Félix Bertaut</i> .....	962	BIZOUARD (MICHEL), JACQUES PANTALONI et JEAN CROUSILLAT. — Émission photoélectrique d'un monocristal de NaCl.....	278
BERTAUT (ERWIN-FÉLIX) et RAYMOND CHEVALIER. — Structure magnétique de $\text{Er}_2\text{O}_3$ .....	1707	BLACHIER (BRUNO), JEAN-LOUP DELCROIX et EUGÈNE LEIBA. — Interaction non linéaire de deux ondes électromagnétiques dans un plasma gazeux.....	472
BERTHOT (JACQUES). — Voir <i>Castor (Jean) et divers</i> .....	646	BLAMONT (JACQUES-ÉMILE) et ROGER-MAURICE BONNET. — Mesure de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'assombrissement du centre au bord du disque solaire entre 2 000 et 3 000 Å.....	152	BORDE (DOMINIQUE), HALIM J. AL-BANY et MICHEL VANDEVYVER. — Constante et mobilité de Hall de solutions PbTe-SnTe à haute température.....	123
BLANC (DANIEL). — Voir <i>Fontan (Jacques) et divers</i> .....	307, 1315	BORGHINI (MICHEL). — Temps de relaxation spin-réseau électronique et nucléaire.....	337
— Voir <i>Teyssier (Jean-Louis) et divers</i> .....	417	BOUAZIZ (ROGER). — Voir <i>Loc (Vutien) et divers</i> .....	1715
BLANC (GEORGES). — Voir <i>Dubois (M<sup>me</sup> Monique) et divers</i> .....	1524	BOUCHET (GÉRARD), JEAN LAFOREST RÉMY LEMAIRE et JACQUES SCHWEIZER. — Structures cristallines des composés intermétalliques T <sub>2</sub> CO <sub>17</sub> dans lesquels T est un métal des terres rares ou l'yttrium.....	1227
BLANDIN (JEAN). — Voir <i>Loriers (Jean) et divers</i> .....	210	BOUCHEZ (ROBERT). — Voir <i>Longueue (Jean-Pierre) et divers</i> .....	1162
BLOCH (DANIEL), FRANCIS CHAISSÉ et RENÉ PAUTHIENET. — Variation avec la pression des points de Curie de quelques ferrites d'yttrium et de terres rares à structure grenat.	404	BOUGNOT (GEORGES). — Voir <i>Maresl (Gilbert) et divers</i> .....	367
BLOCH (DANIEL) et ROLAND GEORGES. — Effet des oscillations thermiques des atomes sur la valeur de l'énergie d'échange des substances magnétiques.....	1256	BOUGNOT (M <sup>me</sup> GEORGES), née JOSIANE ESPI. — Voir <i>Nagatani (Takashi) et M<sup>me</sup> Josiane Bougnol</i> ....	1152
BLOCH (M <sup>lle</sup> MARIE). — MH 328-116, étoile à raies d'émission.....	148	BOUGNOT (M <sup>me</sup> GEORGES), M <sup>me</sup> LÉONE GOUSKOV, MM. JEAN-CLAUDE LOPEZ et MICHEL SAVELLI. — Étude directe de la variance des porteurs d'un semi-conducteur dans le domaine proche de l'intrinsèque.....	827
BLONS (JACQUES), HERVÉ DERRIEN, ANDRÉ MICHAUDON, PIERRE RIBON et GÉRARD DE SAUSSURE. — Distributions des paramètres des résonances neutroniques du plutonium 239 de 0 à 200 eV.....	79	BOUHET (CHARLES). — Voir <i>Cecchi (Louis) et Charles Bouhet</i> .....	1298
BLUM (ÉMILE-JACQUES), JEAN DELANNOY, ÉMILE LE ROUX et LÉONID WELIACHEW. — Le récepteur spectral du radiotélescope de Nançay.....	1640	BOURBONNEUX (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir <i>Rosselli (M<sup>lle</sup> Colette) et divers</i> .....	1684
BOISTELLE (ROLAND). — Voir <i>Redoute (Marcel) et divers</i> .....	1081	BRATOŽ (SAVO). — Voir <i>Bessis (Georges) et divers</i> .....	389
BOIVIN (MICHEL). — Voir <i>Cauchois (M<sup>lle</sup> Yvette) et divers</i> .....	503	BRAY (MARCEL). — Espace à connexion semisymétrique et champ mésonique vectoriel.....	571
BONAN (EDMOND). — Sur des variétés riemannniennes à groupe d'holonomie G <sub>2</sub> ou Spin (7).....	127	BRET (GEORGES). — Importance de l'élargissement de raie dû aux collisions en effet Raman stimulé.....	881
BONHOMMET (NORBERT) et JEAN BARKINE. — Sur une direction anormale du champ magnétique terrestre au cours du Quaternaire récent.	919	BRETON (CLAUDE) et JEAN-LOUIS SCHWOB. — <sup>21</sup> A Ionisation d'une impureté dans une décharge pulsée dans l'hydrogène : méthode de mesure de la température électronique.....	667
BONJOUR (EMMANUEL), PIERRE VIGIER et PIERRE MOSER. — Étude au moyen de mesures de longueur des défauts créés par irradiation dans le fer pur.....	1449	BRIANÇON (M <sup>me</sup> PHILIPPE), née CHANTAL GERMAIN et M. CHARLES VIEU. — Le spectre d'électrons de conversion émis au cours de la transmutation du thorium 227 (RdAc) vers le radium 223 (AcX). Étude des rayonnements d'énergie supérieure à 200 keV....	1306
BONNET (ROGER-MAURICE). — Voir <i>Blamont (Jacques-Émile) et Roger-Maurice Bonnet</i> .....	152	BRICARD (JEAN). — Voir <i>Fontan (Jacques) et divers</i> .....	1315
BONNET (ROGER-MAURICE) et BERNARD LAGO. — Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet.....	1636	BRIFFAUT (JEAN-PIERRE). — Étude des transitions <sup>2</sup> D <sub>0</sub> → <sup>2</sup> F <sub>1</sub> et	
BORDÉ (CHRISTIAN), M <sup>me</sup> ANNIE HENRY et M. LUCIEN HENRY. — Émission du gaz ammoniac excité par le rayonnement d'un laser à gaz carbonique.....	1389		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
$^5D_0 \rightarrow ^7F_2$ du spectre de fluorescence de $Eu^{+3}$ dans $YVO_4$ ; détermination des paramètres phénoménologiques $A_2^0$ , $A_4^0$ , $A_4^2$ de l'hamiltonien du champ cristallin.....	562	CANCE (MICHEL). — Voir <i>Teyssier (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	417
— Voir <i>Loriers (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	496	CANOBBIO (ERNESTO). — Stabilité électrostatique de faisceaux cylindriques de plasma.....	347
BRITZ (JEAN). — Voir <i>Gorodeltzy (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1455	— Solution analytique approchée du mouvement d'une charge dans un accélérateur haute fréquence.....	996
BROCHARD (JEAN) et RAYMOND VETTER. — Méthode de mesure de faibles écarts isotopiques dans les émissions stimulées infrarouges.	681	CAPET (MAURICE), VINCENT CHALMETON et RENAUD PAPOULAR. — Distribution spatiotemporelle de la brillance initiale d'une « décharge laser » dans l'air.....	1125
BROGLIE (LOUIS DE). — Sur la transformation relativiste de la quantité de chaleur et de la température et la Thermodynamique cachée des particules.....	1235	CARLES (CLAUDE). — Voir <i>Gillet (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	296
BROSSEL (JEAN). — Voir <i>Faroux (Jean-Pierre)</i> et <i>Jean Brosse</i> .....	41	CARR (PAUL). — Voir <i>Gontier (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	671
— Voir <i>Lehmann (Jean-Claude)</i> et <i>Jean Brosse</i> .....	624	CARROLL (RONALD MC). — Voir <i>Hoang Binh-Dy</i> et <i>Ronald Mc Carroll</i> .....	476
BROUSSAUD (GEORGES). — Application de la transformation de Lorentz à la solution d'un problème d'interaction d'ondes en milieu non linéaire.....	248	CARRU (HENRI), MICHEL PETIT et PHILIPPE WALDTEUFEL. — Observation grâce à la diffusion incohérente du chauffage de l'ionsphère par des photoélectrons issus du point magnétiquement conjugué.	1174
BRUNEL (MICHEL). — Voir <i>Bergevin (François de)</i> et <i>Michel Brunel</i> .....	1294	— Influence des collisions sur le spectre de diffusion incohérente du plasma ionosphérique.....	1586
BURGGRAB (CHARLES) et STANISLAS GOLDSZTAUB. — Étude de la diffraction des électrons d'énergie moyenne sous incidence rasante...	1118	CASSIGNOL (ÉTIENNE-JEAN) GÉRARD REY et YARO BURIAN Jr. — Étude de l'influence de la zone de base sur la réaction interne d'un transistor plan.....	1047
BURIAN (YARO). — Voir <i>Cassignol (Étienne-Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1047	CASTAING (RAYMOND), ALI EL HILI et LUCIEN HENRY. — Influence de la diffusion inélastique sur les contrastes de diffraction électronique.....	169
BURSALI (T. SITKI). — Voir <i>Castex (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	150	— Quelques effets dynamiques dans la diffusion des électrons par les réseaux cristallins.....	1051
<b>C</b>		— <i>Erratums</i> .....	1471
CABRESPINE (ANDRÉ). — Voir <i>Oganessian (Youri)</i> et <i>divers</i> .....	1359	CASTAING (RAYMOND) et JEAN-FRANÇOIS HENNEQUIN. — Distribution énergétique et angulaire des ions secondaires émis par l'aluminium et le cuivre.....	1008
CACHON (ANDRÉ), JEAN DUPUY et JEAN-PIERRE PAGÈS. — Étude du développement longitudinal d'une grande gerbe de l'air. Confrontation des points de vue théorique et expérimental.....	443	CASTELJAU (M <sup>lle</sup> MARIE DE), M <sup>lle</sup> JOSETTE ROUSSILLE et M. PIERRE THUREAU. — Modulation de la photoluminescence d'un ZnS-CdS (Ag) par un champ électrique à fréquence variable.....	978
CADILHAC (MICHEL). — Voir <i>Petit Roger</i> et <i>Michel Cadilhac</i> .....	468	CASTEX (LOUIS), JEAN GRUAT et T. SITKI BURSALI. — Réalisation d'une balance de paroi permettant la mesure directe des tensions tangentielles.....	150
CAILLON (PAUL). — Voir <i>Reboul (Jean-Pierre)</i> et <i>Paul Caillon</i> .....	903	CASTOR (JEAN). — Voir <i>Augerat (Jacky)</i> et <i>divers</i> .....	835
CAILLOT (MICHEL). — Voir <i>Le Roy (Alain)</i> et <i>Michel Caillot</i> .....	689	CASTOR (JEAN), JACKY AUGERAT et JACQUES BERTHOT. —	
CALECKI (DANIEL). — Contribution à la théorie quantique des phénomènes de transport isothermes non linéaires : cas des fortes inductions magnétiques.....	422		
CAMBOU (FRANCIS). — Voir <i>Bielle (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	425		
CANAVAGGIA (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir <i>Lallemand (André)</i> et <i>divers</i> .....	838		



MM.	Pages.		Pages.
Comparaison de l'ouverture angulaire de paires produites dans le champ d'un noyau et dans le champ d'un électron atomique pour l'émulsion nucléaire Ilford G-5.....	646	CHAPPERT (JACQUES) et GEORGES A. FATSEAS. — Effet Mössbauer du tellure de fer (phase $\gamma$ ).....	242
CATHERIN (JEAN-MICHEL). — Voir Dessus (Benjamin) et divers.....	1691	CHASTEL (RAYMOND). — Voir Gillet (Alain) et divers.....	296
CAUCHOIS (Mlle YVETTE), Mlle YVONNE HENO et M. MICHEL BOIVIN. — Photoactivation nucléaire de l'argent naturel, de ses isotopes 107 et 109 et du cadmium naturel.....	503	CHATELET (JOSEPH) et DANIEL MOREAU. — Sur la gamme de réponse d'un calorimètre à conduction pour les flux de rayonnements ionisants.	99
CECCHI (LOUIS) et CHARLES BOUHET — Étude interférométrique de la diffusion Brillouin du quartz au voisinage de $2537 \text{ \AA}$ .....	1298	CHENOUARD (JEAN). — Voir Lavollée (Philippe) et divers.....	1739
CERF (ROGER). — Sur l'interaction d'un champ élastique sinusoïdal faible avec la matière.....	791	CHEVALIER (RAYMOND). — Voir Bertaut (Erwin-Félix) et Raymond Chevalier.....	1707
CERISIER (PIERRE). — Voir Bizouard (Michel) et Pierre Cerisier.....	1	CHEVALLIER (PIERRE). — Voir Gorodetzky (Serge) et divers.....	206, 1455
CERTIER (MICHEL). — Voir Nikitine (Serge) et divers.....	198	CHEVRETON (MAURICE). — Voir Bérodiat (Gilbert) et Maurice Chevreton.	97
CESSENAT (MICHEL). — Interférences en électrodynamique quantique.	575, 1242	CHIN FAN LEANG. — Voir Bastin (M <sup>me</sup> Geneviève) et divers.....	89, 370
CHABROLLES (ROGER). — Voir Roche (Guy) et divers.....	831, 911	— Erratums.....	1319
CHADELAS (ALBERT). — Voir Constant (Eugène) et divers.....	16	CLAD (RAYMOND) et JULES WUCHER. — Résonance paramagnétique électronique entre 20 et 100°C de diverses solutions aqueuses de l'acétate complexe $\text{Cr}_3(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{OH})_2\text{Cl}$ , 8 $\text{H}_2\text{O}$ .....	113
CHAGHTAI (MIRZA S.). — Voir Jaegle (Pierre) et Mirza S. Chaghtai.	678	— Id. entre 4 et 290°K de l'acétate complexe mixte $[\text{Cr}_2\text{Fe}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{OH})_2]\text{Cl} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .....	795
CHAISSE (FRANCIS). — Voir Bloch (Daniel) et divers.....	404	CLAVELIER (BERNARD). — Mise en service d'un nouveau réseau Est-Ouest sur 408 MHz à haut pouvoir de résolution destiné à l'étude du Soleil..	225
CHALMETON (VINCENT). — Voir Capel (Maurice) et divers.....	1195	CODACCIONI (JEAN-PIERRE). — Voir Abba (Francis) et divers.....	954
CHALMETON (VINCENT) et RENAUD PAPOULAR. — Absorption non linéaire de la lumière par les gaz neutres.....	117	— Voir Rasigni (Georges) et divers.....	772
— Sur le mécanisme du claquage des gaz par laser.....	177	COELHO (ROLAND). — Observation de l'émission électronique dans l'azote liquide.....	992
CHAMBON (BERNARD), ROLAND BILLEREY, RAYMOND SALIN et JEAN DEPRAZ. — Étude de distributions angulaires de la réaction $n, \alpha$ sur le soufre 32, de 2,5 à 3,2 MeV..	733	COHEN DE LARA (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née EVELYNE BENZAQUEN. — Voir Vincent-Geisse (M <sup>me</sup> Josette) et M <sup>me</sup> Evelyne Cohen de Lara-Benzaquen.....	554
CHAMPEAU (RENÉ-JEAN) et SIMON GERSTENKORN. — Calcul du déplacement isotopique des niveaux fondamentaux du spectre d'arc des cériums 140 et 142.....	1381	COHEN-TANNOUDJI (CLAUDE) et SERGE HAROCHE. — Interprétation de diverses résonances magnétiques en termes de croisements et anticroisements de niveaux d'énergie du système global atome-photons de radiofréquence.....	37
CHAMPEAU (RENÉ-JEAN), SIMON GERSTENKORN et GILBERT GLÜCK. — Mesure des déplacements isotopiques dans les raies du spectre d'arc des cériums 140 et 142.	1429	— Modification et annulation du facteur de Landé d'un atome par couplage avec un champ de radiofréquence.	268
CHANDRASEKHARAN (VENKATARAMAN) et HENRI DAMANY. — Interférence dans des lames cristallines minces dans la région de Schumann : mica synthétique....	1268	COING-BOYAT (JEAN) et M <sup>me</sup> YVETTE LE FUR. — Maille triclinique du sulfate de cuivre-II monohydraté..	722
		COJAN (JEAN-LOUIS). — Voir Barrai (Jean-Pierre) et divers.....	609
		COLLET (LUC-HENRY) et BERNARD GROLLEAU. — Sur l'observation	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'une résonance cyclotronique harmonique dans le plasma d'hydrogène d'une source d'ions à excitation électromagnétique de haute fréquence soumis à l'action d'un champ magnétique faible.....	1668	CONSTANT (EUGÈNE), ROBERT GABILLARD, JEAN-MARIE THERIOT et ÉTIENNE ALLAMANDO. — Sur la réalisation d'un oscillateur pulsé à l'état solide dans la bande des 2 mm et sur son utilisation comme source dans la mesure des propriétés des matériaux.....	664
COLOMBANI (ANTOINE). — Voir <i>Vautier (Claude)</i> et <i>Antoine Colombani</i> .....	138, 1725	COQUET (ÉTIENNE). — Voir <i>Vernier (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1728
COLOMBANI (ANTOINE) et CLAUDE VAUTIER. — Influence de la température sur l'effet Hall des couches minces de fer.....	67	COQUET (ÉTIENNE) et PIERRE VERNIER. — Variation du rendement photoélectrique des couches minces métalliques avec leur épaisseur....	1141
COLOMBIE (M <sup>me</sup> YVES), née NICOLE GOUX. — Voir <i>Fagot (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	173	CORDIER (HENRI). — Voir <i>Bardon (Jean-Pierre)</i> et <i>Henri Cordier</i> .....	392
COMĂNESCU (M <sup>me</sup> GHEORGHE), née MARIA IACOB et M. THÉODORE V. IONESCU. — Sur la conductivité des gaz ionisées dans un champ magnétique.....	5	— Voir <i>Fouché (Frédéric)</i> et <i>Henri Cordier</i> .....	1367
COMANICIU (NICOLAE), VASILE DRĂGĂNESCU, NICOLAE IONESCU-PALLAS et VASILE TATU. — Détermination des moments quadrupolaires intrinsèques du baryum par des mesures de déplacements isotopiques.....	1355	CORNET (GEORGES) et GASTON RAOULT. — Extension de la méthode de la fonction U de Bromwich au cas de la résolution des équations de Maxwell dans les faisceaux électroniques.....	874
COMANICIU (NICOLAE), VASILE DRĂGĂNESCU et VASILE TATU. — Les moments magnétiques de <sup>135</sup> Ba et <sup>137</sup> Ba à partir de la structure hyperfine de la raie Ba II, $\lambda$ 4 934 Å.....	915	CORNIL (PIERRE). — Voir <i>Machmer (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	650
COMBES (FRANÇOIS). — Étude des représentations tracées d'une C*-algèbre.....	114	CROUSILLAT (JEAN). — Voir <i>Bizouard (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	278
CONAN (ALAIN). — Voir <i>Goureaux (Guy)</i> et <i>Alain Conan</i> .....	1608	CUCHET (LAURENT). — La théorie de la formation de la couche E-sporadique diurne dans les régions de latitude moyenne.....	1582
CONNES (PIERRE). — Voir <i>Morillon-Chapey (M<sup>me</sup> Mireille)</i> et <i>M. Pierre Connes</i> .....	803	D	
CONSOLI (TERENZIO). — Voir <i>Bardet (René)</i> et <i>divers</i> .....	1325	DAMANY (HENRI). — Voir <i>Chandrasekharan (Venkataraman)</i> et <i>Henri Damany</i> .....	1268
CONSOLI (TERENZIO), LUCIEN DUPAS, JEAN LEROY, FRANÇOIS PARLANGE et ENRICO ZILLI. — Caractéristiques du plasma métallique accumulé entre deux structures accélératrices haute fréquence.	929	DAMANY (M <sup>me</sup> HENRI), née NICOLE ASTOIN. — Voir <i>Roncin (Jean-Yves)</i> et <i>M<sup>me</sup> Nicole Damany</i> .....	1436
CONSOLINO (JEAN). — Voir <i>Bardet (René)</i> et <i>divers</i> .....	1325	DANAN (HENRI). — Voir <i>Gengnagel (Hermann)</i> et <i>divers</i> .....	988, 1365
CONSTANT (EUGÈNE). — Voir <i>Leroy (Yves)</i> et <i>Eugène Constant</i> .....	1391	DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse $\alpha$ vert.....	34
— Voir <i>Leroy (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1660	DAUTREPPE (DANIEL). — Voir <i>Dimitropoulos (Constantin)</i> et <i>divers</i> ..	289
CONSTANT (EUGÈNE), ROBERT GABILLARD, ALAIN HAUTDUCŒUR et ALBERT CHADELAS. — Sur l'utilisation des diodes-varactors en zone d'avalanche comme sources intenses de bruit blanc.....	16	DAVID (GÉRARD). — Voir <i>Escard (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	966
		— Voir <i>Germer (Lester H.)</i> et <i>divers</i> ....	1059
		— Voir <i>Goldsztaub (Stanislas)</i> et <i>divers</i> ..	1718
		DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir <i>Barriac (M<sup>me</sup> Claude)</i> et <i>divers</i> .....	900
		DEBEAU (M <sup>lle</sup> MARTINE). — Le spectre Raman de l'oxyde de zinc.....	419
		DEBIESSE (JEAN), A. VON ENGEL et SIEGFRIED KLEIN. — Emploi d'un radioélément pour démontrer la fixation des électrons sur un gaz électronégatif.....	1121

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DEBIESSE (JEAN), SIEGFRIED KLEIN, RENÉ BENATTAR et ABBA ELBAZ. — Analogies entre les propriétés conductrices d'une flamme et celles d'un semi-conducteur....	1374	tration du faisceau laser pour l'étude de l'effet Raman.....	702
DECAILLIOT (MICHEL) et JEAN UEBERSFELD. — Spectromètre pour résonance paramagnétique électronique de grande sensibilité permettant l'observation simultanée de l'absorption et de la dispersion....	141	— Intérêt de la concentration d'un faisceau laser pour l'excitation de l'effet Raman.....	1513
DECOMPS (BERNARD) et MICHEL DUMONT. — Élargissement de niveaux du néon sous l'influence d'un rayonnement laser.....	1004	DELLAGI (MOHAMED). — Structure des traces de particules dans l'émulsion nucléaire : distribution de la longueur de paquet.....	1091
— Observation sur la lumière de fluorescence de la saturation due à l'onde stationnaire d'un laser.....	1520	DELMAS (ROGER). — Voir <i>Guichet (Lucien)</i> et <i>divers</i> .....	968
— Effet Hanle d'atomes de néon irradiés par un laser. Diffusion multiple cohérente sur un niveau métastable.	1695	DELORME (CLAUDE) et ÉMILE RAKOTOMAHANINA. — Sur la variation des paramètres cristallins d'un quartz enfumé de Madagascar pendant la décoloration thermique....	726
DEDIEU (HENRI), JACQUES LUGUET et CLAUDE VIDALLON. — Distorsions dues à la propagation guidée d'impulsions de porteuse à spectre très étendu.....	166	DELPLACE (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Étude des variations de la vitesse radiale de $\xi$ <i>Tauri</i> .....	1562
DEGROIS (MAURICE), BERDJ BADILIAN et PIETRO BALDO. — Les pertes thermodynamiques dans les bulles de cavitation ultrasonore...	326	DENIS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Loriers (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	496
DELACOTE (GOÉRY). — Vitesse de recombinaison directe des électrons et des trous photo-injectés dans un cristal d'anthracène.....	958	DEPOMMIER (PIERRE). — Voir <i>André (Stéphane)</i> et <i>Pierre Depommier</i> ....	214
— Voir <i>Mentalecheta (Youssef)</i> et <i>divers</i> ..	892	— Voir <i>Renard (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> ..	145
DELANNOY (JEAN). — Voir <i>Blum (Émile-Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1640	DEPRAZ (JEAN). — Voir <i>Chambon (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	733
DELBARRE (JEAN-PIERRE), JEAN FAURE, ROGER NOËL et ROGER VIENET. — Source de von Ardenne pulsée à pointes émissives.....	1494	— Voir <i>Renaud (Jean)</i> et <i>Jean Depraz</i> ..	1402
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Voir <i>Blachier (Bruno)</i> et <i>divers</i> .....	472	DEROUET (M <sup>me</sup> JEAN), née JACQUELINE JAECK. — Voir <i>Loriers (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	210
DELCROIX (JEAN-LOUP) et M <sup>me</sup> ANNE-MARIE POINTU. — Action d'un champ électrique alternatif sur l'argon faiblement ionisé. Modulation de la température et production d'harmoniques.....	351	DERRIEN (HERVÉ). — Voir <i>Blons (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	79
DELCROIX (VICTOR), GÉRARD KNISPEL, RENÉ LANÇON et MICHEL RODOT. — Propriétés des diodes au tellurure de cadmium et application à la détection de particules nucléaires.....	1223	DESESQUELLES (JEAN), GUY DO CAO et MAURICE DUFAY. — Étude de l'ionisation de quelques gaz par des ions accélérés H <sup>+</sup> et H <sub>2</sub> <sup>+</sup> ..	1329
DELEUIL (ROGER). — Étude expérimentale de la diffraction des ondes électromagnétiques par les réseaux.	1676	DESSUS (BENJAMIN), JEAN-MICHEL CATHERIN et JACQUES MIGNE. — Effets non réciproques et couplages dans un laser en anneau....	1691
DELHAYE (MICHEL) et MICHEL MIGEON. — Calcul du gain apporté par un dispositif optique de concen-		DEVAUX (PHILIPPE) et MICHEL SCHOTT. — Niveaux pièges dans les cristaux de phtalocyanine de cuivre.....	631
		DEVELEY (GÉRARD). — Susceptibilité magnétique du cobalt et des alliages de nickel et de fer, au voisinage du point de Curie.....	103
		— Sur la variation de la susceptibilité magnétique des alliages magnétiques dilués au voisinage du point de Curie, dans le modèle d'Heisenberg.....	400
		DEVÈZE (JEAN). — Spectre d'absorption visible et ultraviolet du ferri-cyanure de potassium en solution et à l'état cristallin.....	1137
		DEVIIENNE (F. MARCEL) et GÉRARD GRANDCLÉMENT. — Étude des facteurs influençant l'éjection d'atomes d'une lame mince d'antimoine soumise à l'impact d'un jet	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
moléculaire d'argon de grande énergie.....	696	radium A et sur une propriété de l'émission $\beta$ du radium E formé à partir du radium A capté.....	784
DEVIIENNE (F.-MARCEL) et JEAN-CLAUDE ROUSTAN. — Étude de la variation de la composition d'un faisceau d'ions fourni par une source de haute fréquence fonctionnant avec l'hydrogène à différentes pressions.....	616	DUBOIS (M <sup>me</sup> FRÉDÉRIC), née MONIQUE GANCE, MM. GEORGES BLANC, PIERRE BERGE et M <sup>me</sup> MIREILLE ADAM-BENVENISTE. — Fluorescence dans l'ultraviolet du fluorure de lithium...	1524
DEVILLE (ALAIN). — Voir <i>Linarès (M<sup>me</sup> Christiane) et divers</i> .....	1451	DUCAUZE (ALAIN) et PHILIPPE LANGER. — Répartition des particules émises par focalisation d'un faisceau laser sur une cible solide.....	1398
DEVILLE (JEAN-PAUL). — Voir <i>Germer (Lester H.) et divers</i> .....	1059	DUC TRAN QUI. — Voir <i>Andrieu (René) et divers</i> .....	718
— Voir <i>Goldsztaub (Stanislas) et divers</i> .....	1718	DUFAY (MAURICE). — Voir <i>Desesquelles (Jean) et divers</i> .....	1329
DHEZ (PIERRE) et PIERRE JAEGLE. — Étude des conditions de fonctionnement d'un compteur à flux gazeux dans l'ultraviolet extrême avec une source d'étincelles.....	1432	DUMARTIN (SERGE), BORIS OKSENGORN et BORIS VODAR. — Effet Brillouin stimulé dans les gaz comprimés et effet Brillouin inversé (en absorption) dans l'acétone.....	1680
DIAMANT (RENÉ). — Voir <i>Andrieu (René) et divers</i> .....	718	DUMAZET (GÉRARD). — Voir <i>Lambert (Michel) et divers</i> .....	1459
DIMITROPOULOS (CONSTANTIN), ANTOINE SALVI et DANIEL DAUTREPPE. — Étude par résonance quadripolaire de $\text{ClO}_2\text{Na}$ irradiés aux rayons X et $\gamma$ à 78°K.....	289	DUMONT (MICHEL). — Voir <i>Decomps (Bernard) et Michel Dumont</i> .....	1004, 1520, 1695
DOAN (THU PHONG). — Voir <i>Gillet (Alain) et divers</i> .....	296	DUMONT (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Étude de la fonction source avec une largeur Doppler variable.....	740
DO CAO (GUY). — Voir <i>Desesquelles (Jean) et divers</i> .....	1329	DUNAND (JEAN-JACQUES), ALBERT ROUSSEAU et PIERRE SERVOZ-GAVIN. — Double résonance hétéronucléaire $31\text{P}$ — $1\text{H}$ . Couplage à longue distance dans le triméthylphosphonoacétate.....	515
DOLIQUE (JEAN-MICHEL). — Loi d'Ohm pour un gaz partiellement ionisé inhomogène non neutre.....	120	DUPAS (LUCIEN). — Voir <i>Consoli (Terenzio) et divers</i> .....	929
DOLLFUS (AUDOUIN). — Détermination de la luminance de l'atmosphère de la planète Mars.....	519	DUPLEX (PAUL). — Voir <i>Globus (Anatol) et Paul Duplex</i> .....	238, 1188
DOLLFUS (AUDOUIN) et JEAN FOCAS. — Sur la pureté de l'atmosphère de la planète Mars.....	1024	DUPOUY (GASTON), FRANTZ PERRIER et ANDRÉ SÉGUÉLA. — Perfectionnements apportés à un accélérateur d'électrons de 1,5 MeV destiné à alimenter un grand microscope électronique.....	341
DOMNGANG (SAMUEL) et JULES WUCHER. — Échos magnétiques et quadripolaires de l'iode 127 dans quatre iodures alcalins.....	1481	DUPOUY (GASTON), FRANTZ PERRIER et PIERRE VERDIER. — Sur une méthode permettant d'améliorer le contraste des images en microscopie électronique.....	1063
DOUBLET (M <sup>lle</sup> MARIE-FRANÇOISE). — Voir <i>Loriers (Jean) et divers</i> .....	210	DUPUIS (M <sup>me</sup> JACQUES), née THÉRÈSE DUVAL et M. VINCENZO LORENZELLI. — Étude des spectres d'absorption infrarouge des orthostannates de métaux bivalents, entre 5 et 40 $\mu$ .....	489
DOUCET (YVES), ARMAND MORABIN et ANDRÉ TÊTE. — Un nouvel appareillage pour mesurer la permittivité complexe des liquides à fortes pertes.....	752	DUPUY (JEAN). — Voir <i>Cachon (André) et divers</i> .....	443
DRĂGĂNESCU (VASILE). — Le moment magnétique nucléaire de $^{23}\text{Na}$ à partir de la structure hyperfine... — Voir <i>Comaniciu (Nicolae) et divers</i> .....	83, 915, 1355	— Voir <i>Pauthenier (Marcel) et divers</i> .....	1249
DROUIN (ROBERT). — Voir <i>Gorodetzky (Serge) et divers</i> .....	206, 1455	DURAND (PIERRE) et GÉRARD TOULOUSE. — Effets isotopiques sur	
DRUILHE (RAYMOND). — Voir <i>Serre (Jacques) et Raymond Druilhe</i> .....	639		
DUBOIS (EMMANUEL), JEAN ROCHE et PIERRE ANDANSON. — Sur la captation électrostatique du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
les raies sans-phonon de centres colorés dans le fluorure de lithium.	714	d'ondes et génération d'harmoniques dans un système double faisceau.....	1425
DURAND (YVES) et PIERRE VEYRIE. — Étude spectroscopique d'un plasma d'hélium créé par le faisceau d'un laser.....	1983	ETTINGER (PIERRE). — Sur l'attraction de la somme de deux variables aléatoires par l'une des lois limites de la théorie des valeurs extrêmes, dans certains cas de dépendance...	138
DURIF (ANDRÉ). — Voir <i>Andrieu (René) et divers</i> .....	718	<b>F</b>	
DURUPT (SERGE). — Voir <i>Laurent (Claude) et divers</i> .....	1485, 1604	FABRE (ÉDOUARD) et PIERRE VASSEUR. — Comparaison entre deux techniques de mesure sur un plasma en expansion rapide.....	923
DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LECOMTE. — Le spectre infrarouge et la structure de l'ion dithionite dans le dithionite de sodium ( $S_2O_3Na_2$ ).....	1000	FAGOT (BERNARD), M <sup>me</sup> NICOLE COLOMBIE, MM. RAYMOND THIRY et CHARLES FERT. — Étude de l'émission électronique secondaire de cibles monocristallines de germanium.....	173
<b>E</b>		FARGE (YVES), GÉRARD TOULOUSE et M <sup>me</sup> MARIANNE LAMBERT. — Observation des centres à électrons ionisés dans le fluorure de lithium.....	1012
EFTHIMIATOS (JEAN). — Voir <i>Thirriot (Claude) et Jean Efthimiatos</i> .....	146	FAROUX (JEAN-PIERRE). — Mesure du transfert de population entre les deux niveaux hyperfins de l'état $6^3P_1$ de $^{199}Hg$ sous l'effet de collisions contre des atomes d'hélium..	1385
ELBAZ (ABBA). — Voir <i>Debiesse (Jean) et divers</i> .....	1374	FAROUX (JEAN-PIERRE) et JEAN BROSEL. — Étude de l'évolution de l'« orientation » des deux niveaux hyperfins de l'état $6^3P_1$ de $^{199}Hg$ sous l'effet des collisions contre des atomes d'hélium. Mise en évidence et mesure d'un transfert « d'orientation ».....	41
EL HILI (ALI). — Voir <i>Castaing (Raymond) et divers</i> .....	169, 1051, 1471	FARRENQ (ROBERT). — Voir <i>Rossetti (M<sup>lle</sup> Colette) et divers</i> .....	1684
EMERIC (ALAIN). — Observation optique d'oscillations de plasma dans les couches granulaires d'or.....	292	FATSEAS (GEORGES A.). — Voir <i>Chapert (Jacques) et Georges A. Fatseas</i> .....	242
— Voir <i>Emeric (M<sup>me</sup> Noëlle) et M. Alain Emeric</i> .....	1699	FATSEAS (GEORGES A.) et PIERRE LECOCQ. — Étude par effet Mössbauer du germaniure de fer $Fe_3Ge$ , de structure $DO_{19}$ .....	107
EMERIC (M <sup>me</sup> ALAIN), née NOËLLE FOURNIER et M. ALAIN EMEERIC. — Déplacement des maximums d'absorption anormale observés en incidence oblique dans les couches minces d'argent lors de leur passage du vide à l'air.....	1699	FATSEAS (GEORGES A.) et PIERRE LECOCQ. — Étude comparée par effet Mössbauer du germaniure $Fe_3Ge_2$ et du stannure $Fe_3Sn_3$ de structure $B8_2$ .....	408
ENGELHARDT (DIETER). — Voir <i>Longequeue (Jean-Pierre) et divers</i> .....	1162	FAUGERAS (PAUL-ÉTIENNE). — Détermination de la densité et du diamètre d'une colonne de plasma par la diffraction d'une onde électromagnétique.....	1195
ESCAIG (JACQUES). — Porte-objet permettant l'observation au microscope électronique de spécimens placés dans une atmosphère contrôlée.....	538	FAURE (JEAN). — Voir <i>Delbarre (Jean-Pierre) et divers</i> .....	1494
ESCARD (M <sup>me</sup> JACQUES), née JACQUELINE LONGUET. — Voir <i>Germer (Lesler H.) et divers</i> .....	1059	FAURE (ROLAND). — Voir <i>Perrin (Jean) et Roland Faure</i> .....	433
ESCARD (M <sup>me</sup> JACQUES), MM. STANISLAS GOLDSZTAUB et GÉRARD DAVID. — Examen d'échantillons de graphite pyrolytique, par diffraction des électrons lents.....	966		
ETCHETO (M <sup>me</sup> JEAN), née JACQUELINE STERNE et M. ROGER GENDRIN. — Interactions de gyrorésonance dans la magnétosphère pour une propagation non strictement longitudinale.....	531		
ÉTIÉVANT (CLAUDE). — Voir <i>Perulli (Mariano) et divers</i> .....	181		
ETIÉVANT (CLAUDE), JACK OLIVAIN et MARIANO PERULI. — Couplages			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAYET (JEAN-CLAUDE) et BERNARD THIEBLEMONT. — Action du rayonnement ultraviolet sur un monocristal de chlorate de potassium irradié aux rayons X.....	60	FONTAN (JACQUES), FRANÇOIS BIL-LARD, DANIEL BLANC, JEAN BRICARD, M <sup>lles</sup> MARIE-LOUISE HUERTAS et ANNE-MARIE MARTY. — Étude de la mobilité des ions radioactifs formés sur les atomes de recul provenant de la désintégration du thoron dans l'air et différents gaz.....	1315
— Spectres d'absorption du chlorate de potassium irradié aux rayons X et à l'ultraviolet à température ordinaire.....	1084	FOUCHÉ (FRÉDÉRIC) et HENRI COR-DIER. — Résistance thermique d'un contact par bandes parallèles.....	1367
FECAN (JEAN-CLAUDE), FRANCIS FLOUX et PIERRE VEYRIE. — Étude expérimentale de l'ionisa-tion des gaz par un faisceau lumi-neux très intense. Mesure de l'ab-sorption de l'énergie dans la zone ionisée.....	1613	FOUCOU (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Lambert (Michel)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Madeleine Foucou</i> .....	1547
FENEUILLE (SERGE). — Opérateurs à trois particules pour des électrons <i>d</i> équivalents.....	23	FOUSKOVA (M <sup>me</sup> ANNA), MM. PIERRE GUYON et JOSEPH LAJZÉRO-WICZ. — Mesures diélectriques et observations optiques des domaines du dihydrogène phosphate de potas-sium.....	907
FER (FRANCIS). — Mouvements irrota-tionnels dans un fluide chargé et cohérent et équation de Schrö-dinger.....	1417	FRANÇON (MAURICE) et SHAMLAL MAL-LICK. — Cohérence longitudinale de deux points éclairés par une source. Applications en interféro-métrie.....	483
FERT (CHARLES). — Voir <i>Fagot (Ber-nard)</i> et <i>divers</i> .....	173	FRAPARD (CHARLES), PIERRE LAURES et MAURICE ROULOT. — Émission stimulée continue, de grande puis-sance, obtenue dans le gaz carboni-que pur.....	15
FEUILLADE (GEORGES). — Essai d'inter-prétation des phénomènes de cata-lyse électrochimique sur un semi-conducteur.....	1539	FRAPARD (CHARLES), PIERRE LAURES MAURICE ROULOT, XAVIER ZIE-GLER et M <sup>me</sup> NICOLE LEGAY-SOMMAIRE. — Mise en évidence de 85 oscillations laser nouvelles sur trois transitions vibrationnelles de l'anhydride carbonique.....	1340
FILIPPI (PAUL). — Recherche d'une répartition de sources secondaires en vue d'obtenir une correction donnée du champ sonore dans une région intérieure à une enceinte...	1370	FRÜHLING (ALFRED). — Voir <i>Laurent (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1485, 1604
FILLARD (JEAN-PIERRE) et MICHEL SCHOTT. — Variation des mobili-tés des porteurs de charge avec la température dans les couches de phtalocyanine de cuivre.....	1987	— Voir <i>Michel (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> ....	1039
FISCHER (GABRIEL). — Résonance ferromagnétique du fer polycristal-lin à basse température.....	1654		
FITAIRE (MARC). — Mesure de l'absorp-tion du déphasage et des réflexions subis par une onde électromagné-tique à la traversée d'un milieu de propagation.....	535	G	
FLOUX (FRANCIS). — Voir <i>Fecan (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1613	GABILLARD (ROBERT). — Voir <i>Cons-tant (Eugène)</i> et <i>divers</i> .....	16, 664
FOCAS (JEAN). — Voir <i>Dollfus (Audouin)</i> et <i>Jean Focas</i> .....	1024	— Voir <i>Salmer (Georges)</i> et <i>Robert Gabillard</i> .....	1043
FOGGIA (ALBERT), RAYMOND ALLARD, ÉMILE PILLET et MICHEL PO-LOUJADOFF. — Sur un dispositif permettant d'obtenir une tension à fréquence constante à partir d'un alternateur entraîné à vitesse va-riable.....	933	GALLOT (JEAN) et RENÉ GRAF. — Étude aux rayons X de la phase d'équilibre apparaissant dans l'al-liage magnésium-zinc à 6 % de zinc.....	1219
FONTAN (JACQUES), ANDRÉ BIROT, DANIEL GUEDALIA. — Sur le dos-age de l'actinon dans l'air atmo-sphérique.....	307	GARNIER (M <sup>me</sup> FRANCIS), née ARLETTE SUILLEROT. — Étude spectro-métrique du nickel II hexanitrite de potassium à l'état cristallisé et en solution.....	1279
		GARNIER (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Pa-jeuski (Wincenty)</i> et <i>divers</i> .....	322
		GARRIGOU-LAGRANGE (M <sup>lle</sup> CHAN-TAL) et M <sup>me</sup> NICOLE LE CALVÉ.	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Contribution à l'étude des vibrations dites « couplées » dans les dérivés disubstitués du benzène.		polarisation des oscillations hydro-magnétiques de type Pc 1.....	786
GASPARINI (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Barras (Henri) et divers</i> .....	917	— Apparition simultanée de pulsations magnétiques d'ultra-basse fréquence en phase en deux points conjugués.....	845
GAUDAIRE (MAURICE). — Entraînement de fréquence d'un oscillateur à spins en microondes.....	889	GENDRIN (ROGER), M <sup>mes</sup> NATALIA KLEIMENOVA, CLAUDE PONSOT, VALERIA TROITSKAYA et M. JACQUES VIGNERON. — Observations d'émissions radioélectriques de très basse fréquence en deux points conjugués.....	1108
GAUME (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née FRANÇOISE MAHN. — Voir <i>Linarès (M<sup>me</sup> Christiane) et divers</i> .....	768	GENGNAGEL (HERMANN), JOSEPH STEINERT et HENRI DANAN. — Propriétés magnétiques d'alliages Fe-Al (29 à 33 % at. Al).....	988
GAUTHERIE (MICHEL). — Sur l'observation de l'interface solide-liquide lors de la croissance cristalline à partir de bains fondus métalliques et la mesure de la vitesse de croissance.....	1451	— <i>Erratums</i> .....	1365
GAUTIER (M <sup>me</sup> FRANÇOISE). — Étude de l'efficacité aux électrons d'un film rapide émulsionné sur ses deux faces, en vue de permettre la mesure de rapports de conversion par la méthode photographique.....	1078	GEORGES (ROLAND). — Voir <i>Bloch (Daniel) et Roland Georges</i> .....	1256
GAUTRIN (HENRI-FRANÇOIS), RAMON PRASAD et JEAN-PIERRE VIGIER — Sur une généralisation conforme possible de l'équation de Dirac....	1628	GERBIER (JEAN). — Étude diélectrique de la structure des complexes par transfert de charge formés entre divers donneurs et divers accepteurs d'électron.....	685
GAUZIT (JUNIOR). — Identification probable dans le spectre d'une nébuleuse planétaire de radiations interdites émises par l'ion Mg VI.....	1177	— Étude par spectrographie infrarouge des complexes par transfert de charge formés entre le trichlorure d'antimoine et divers carbures benzéniques non polaires.....	1611
— Sur les conditions d'émission de la raie 5 696 Å de C III par les étoiles Of	593	GERMER (LESTER H.), STANISLAS GOLDSZTAUB, M <sup>me</sup> JACQUELINE ESCARD, MM. GÉRARD DAVID et JEAN-PAUL DEVILLE. — Étude de l'intensité des électrons lents diffractés par le pyrographite.....	1059
GAYET (ROBERT). — Voir <i>Mugnier (Daniel) et divers</i> .....	1309	GERSTENKORN (SIMON). — Voir <i>Champeau (René-Jean) et Simon Gerstenkorn</i> .....	1381
GAZANHES (CLAUDE). — Voir <i>Pajewski (Wincenty) et divers</i> .....	75	— Voir <i>Champeau (René-Jean) et divers</i> .	1429
GEERK (JENS). — Nouveaux spectromètres de masse à déviation de 360°.	212	GERVAIS (HENRI-PIERRE). — Structure fine des spectres de transition électronique de groupements chromophores. Forme et intensité de la bande de dichroïsme circulaire du carbonyle à 290 mμ.....	700
GEHRINGER (CLAUDE). — Voir <i>Gorodetzky (Serge) et divers</i> .....	479	GERVAIS DE LAFOND (YANN). — Voir <i>Bielle (Jean) et divers</i> .....	425
GÉLARD (JACQUES). — Solutions numériques de l'équation biharmonique par la méthode des réseaux pour des systèmes possédant la symétrie de révolution. Points voisins des limites.....	206	GEX (JEAN-PIERRE), FRANÇOIS LENOUVEL et M <sup>lle</sup> BRIGITTE LE MASNE DE CHERMONT. — La saturation des cellules photoélectriques.....	1440
GÉLÉBART (FRANÇOIS) et M <sup>me</sup> ANDRÉE JOHANNIN-GILLES. — Sur le spectre d'absorption de l'eau et de l'eau lourde dans l'ultraviolet lointain.....	134	GIERMANN (GÜNTER). — Voir <i>Alinat (Jean) et divers</i> .....	1511
GELLER (RICHARD). — Voir <i>Bardet (René) et divers</i> .....	1509	GILLES (PIERRE), PHILIPPE MAIRE et JEAN SENEVAT. — Nouvelles conditions d'emploi des vernis nitro-cellulosiques pour l'examen au microscope électronique du graphite..	411
GENDRIN (ROGER). — Voir <i>Elchelo (M<sup>me</sup> Jacqueline) et M. Roger Gendrin</i> .....	531	GILLET (ALAIN), THU PHONG DOAN, CLAUDE CARLES et RAYMOND CHASTEL. — Résultats prélimi-	
GENDRIN (ROGER), MIKHAIL GOKHBERG, M <sup>lle</sup> SYLVAIN LACOURLY et M <sup>me</sup> VALÉRIA TROITSKAYA. — Étude en deux stations magnétiquement conjuguées de la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
naïres sur l'émission de particules $\alpha$ lors de la fission de l'uranium par neutrons de 14 MeV.....	296	pour l'étude de la cinétique des sauts de flux dans des supraconducteurs de la deuxième espèce.	12
GILLET (MARCEL). — Voir <i>Gillet (M<sup>me</sup> Eveline)</i> et <i>M. Marcel Gillet</i> .....	359	GORMEZANO (CLAUDE). — Voir <i>Bardet (René)</i> et <i>divers</i> .....	1325
GILLET (M <sup>me</sup> MARCEL), née ÉVELINE HUSER et M. MARCEL GILLET. — Étude par diffraction électronique des premiers stades de croissance des couches minces d'or condensées sur chlorure de sodium.	359	GORODETZKY (SERGE), JEAN BRITZ, PIERRE CHEVALLIER, ROBERT DROUIN, BERNARD RABIN et GILBERT SUTTER. — Mise en évidence de la désexcitation électromagnétique du premier niveau du $^{48}\text{Ca}$ .....	1455
GILLETTE (FRANCIS). — Étude des figures de corrosion fournies par le sulfate de triglycine.....	1721	GORODETZKY (SERGE), CLAUDE GEHRINGER, PIERRE CHEVALLIER, ROBERT DROUIN et GILBERT SUTTER. — Étude des modes de désexcitation électromagnétique des niveaux à 1050 keV et 1380 keV dans le $^{58}\text{Co}$ .....	206
GILLIS (ÉLIE) et GERMAIN REMAUT. — Sur la non stœchiométrie inhomogène dans le pentoxyde de vanadium.....	1215	GORODETZKY (SERGE), NORBERT SCHULZ et ALBERT KNIPPER. Période du niveau excité à 570 keV du $^{207}\text{Pb}$ .....	1158
GIORNI (ALAIN). — Voir <i>Longequeue (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1162	GOSSE (JEAN). — Voir <i>PY (Bernard)</i> et <i>Jean Gosse</i> .....	1597
GIRAUD (ALAIN). — Mise en évidence expérimentale d'une inclinaison des couches E-sporadique.....	566	GOUAULT (JEAN). — Microbalance à quartz vibrant régulé en température pour vide et ultra-vide.....	161
GIRAUD-HÉRAUD (FRANÇOIS). — Voir <i>Barriac (M<sup>me</sup> Claude)</i> et <i>divers</i> .....	900	GOUREAUX (GUY) et ALAIN CONAN. — Sur l'utilisation d'équations de Boltzmann simultanées dans l'étude des phénomènes de transport dans les solides. Application à la thermoélectricité.....	1608
GIZON (JEAN). — Voir <i>Jourdan (Alfred)</i> et <i>Jean Gizon</i> .....	1551	GOUREAUX (GUY) et YANN TRÉGOUËT. — Contribution à l'étude expérimentale de l'effet Peltier. Application aux jonctions nickel/métaux.....	974
GLOBUS (ANATOL) et PAUL DUPLEX. — Porosité intergranulaire et susceptibilité des ferrites à faible anisotropie.	238	GOUSKOV (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née LÉONE VALADJIL. — Voir <i>Bougnot (M<sup>me</sup> Josiane)</i> et <i>divers</i> .....	827
— Méthode de séparation des mécanismes de susceptibilité magnétique.	1188	GOUYET (JEAN-FRANÇOIS). — Auto-corrélation d'une onde électromagnétique stationnaire.....	189
GLÜCK (GILBERT). — Voir <i>Champeau (René-Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1429	GRAF (RENÉ). — Voir <i>Gallot (Jean)</i> et <i>René Graf</i> .....	1219
GODEFROY (LUCIEN). — Voir <i>Remoisne (Michel)</i> et <i>Lucien Godefroy</i> ....	56	GRANDCLÉMENT (GÉRARD). — Voir <i>Devienne (F. Marcel)</i> et <i>Gérard Grandclément</i> .....	696
GOKHBERG (MIKHAIL). — Voir <i>Gen-drin (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	786, 845	GRANIER (RAOUL) et M <sup>me</sup> JANINE GRANIER. — Influence de la densité et de la température sur le « satellite rouge » du deuxième doublet du rubidium perturbé par le krypton..	605
GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Voir <i>Burggraf (Charles)</i> et <i>Stanislas Goldsztaub</i> .....	1118	— Influence de la température sur le déplacement et l'élargissement des raies de résonance du rubidium perturbé par l'argon.....	761
— Voir <i>Escard (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .	966	— Essai de détermination des courbes d'énergie potentielle du couple Rb-Ne. Relation avec une interprétation des satellites bleus.....	1502
— Voir <i>Germer (Lester H.)</i> et <i>divers</i> ....	1059		
GOLDSZTAUB (STANISLAS), GÉRARD DAVID, JEAN-PAUL DEVILLE et BERNARD LANG. — Observations au moyen d'électrons de faible énergie d'un cristal de muscovite clivé dans l'ultra-vide.....	1718		
GOLDSZTAUB (STANISLAS) et ROLAND ITTI. — Influence de la pesanteur sur la répartition des concentrations autour d'un cristal en voie de croissance ou de décroissance.....	1291		
GONTIER (GÉRARD), PAUL CARR et GÉRARD HÉNON. — Sur un dispositif d'interférométrie différentielle permettant d'orienter arbitrairement les franges par rapport à la direction du décalage des faisceaux.	674		
GOODMAN (BRUCE BAILEY), ALBERT LACAZE et MICHAËL ROBERT WERTHEIMER. — Un appareil			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRANIER (M <sup>me</sup> RAOUL), née JANINE MAYENCE. — Voir <i>Granier (Raoul)</i> et M <sup>me</sup> <i>Janine Granier</i> ... 605, 761,	1502	HANUS (JEAN). — Voir <i>Nguyen Van Tran</i> et <i>divers</i> .....	272
GRÉSILLON (DOMINIQUE). — Voir <i>Lambert (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	1459	— Voir <i>Pradère (François)</i> et <i>divers</i> ....	1207
GRJEBINE (TOVY), GÉRARD LAMBERT et JACQUES LABEYRIE. — Sur l'origine cosmique des maximums saisonniers de retombées magnétiques.....	1578	HARMELIN (M <sup>lle</sup> MIREILLE). — Étude de la décomposition thermique de l'iodate de lutétium trihydraté, par thermogravimétrie, analyse thermique différentielle et spectrographie d'absorption infrarouge...	620
GROLLEAU (BERNARD). — Voir <i>Collet (Luc-Henry)</i> et <i>Bernard Grolleau</i> ...	1668	HAROCHE (SERGE). — Voir <i>Cohen-Tannoudji (Claude)</i> et <i>Serge Haroche</i> ...	37, 268
GROSVALD (GUIU). — Voir <i>Le Bot (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	822	HAUTDUCŒUR (ALAIN). — Voir <i>Gaillard (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	16
GRUAT (JEAN). — Voir <i>Caster (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	150	HEIDMANN (JEAN). — L'évolution des radiosources quasi stellaires en fonction du temps cosmique.....	1112
GUÉDALIA (DANIEL). — Voir <i>Fontan (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	307	HENNEQUIN (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Castaing (Raymond)</i> et <i>Jean-François Hennequin</i> .....	1008
GUÉRIN (M <sup>me</sup> BERNARD), née FRANÇOISE BARTHOLIN. — Évaluation théorique de la répartition d'énergie potentielle de l'état électronique D <sup>2</sup> II <sub>2</sub> de l'ion molécule N <sub>2</sub> ...	693	HENO (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir <i>Cauchois (M<sup>lle</sup> Yvette)</i> et <i>divers</i> .....	503
GUEZ (ROBERT). — Les caractères de l'influence lunaire sur l'activité géomagnétique.....	1231	HÉNON (GÉRARD). — Voir <i>Gontier (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	674
GUICHARDET (ALAIN). — Sur l'homologie et la cohomologie des groupes localement compacts.....	118	HENRY (LUCIEN). — Voir <i>Bordé (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	1389
GUICHET (LUCIEN), ROGER DELMAS et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Four à haute température pour diffractomètre à rayons X.....	968	— Voir <i>Castaing (Raymond)</i> et <i>divers</i> ... 169, 1051,	1471
GUIGAY (GEORGES). — Sur la direction de l'axe de la queue de la comète Ikeya-Seki 1965 f et le vent solaire au voisinage du Soleil.....	1574	HENRY (M <sup>me</sup> LUCIEN), née ANNIE LAGAIN. — Voir <i>Bordé (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	1389
GUILLEN (MARCELO) et ERWIN FÉLIX BERTAUT. — Détermination de la structure de La <sub>2</sub> TiO <sub>3</sub> aux rayons X et aux neutrons.....	962	HOUDART (RENÉ). — Spectre infrarouge de la molécule AuSi.....	550
GUILLEN (ROBERT), RENÉ HUSSON et ÉDOUARD YVROUD. — Variations de la résistance électrique de divers échantillons de ZnO en poudre en fonction de la pression..	1711	HUBERT (PIERRE) et JACQUES TOUTCHE. — Capture temporaire de particules chargées dans une bouteille magnétique statique.....	1069
GUILLOT (ANDRÉ). — Voir <i>Anthony (M<sup>me</sup> Anne-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	896	HUERTAS (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Fontan (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1315
GUITTARD, (CLAUDE), MICHEL BABOUT et ÉMILE PERNOUX. — Possibilité de mesure des différences de potentiel de contact par réalisation de structures sandwiches.....	396	HUET (PIERRE), GUY PERRIER et CLAUDE PETIT. — Méthode de mesure des coefficients d'extensométrie des couches métalliques minces.....	500
GUYON (PIERRE). — Voir <i>Fouskova (M<sup>me</sup> Anna)</i> et <i>divers</i> .....	907	HULUBEI (HORIA), GRIGORE IN-DREAS, NECULAI SCINTEL, ALEXANDRU BERINDE, NICOLAE MARTALOGU, IONEL NEAMU et CRINA TEODORESCU. — Méthode de mesure simultanée de l'énergie du faisceau dans les études de distribution angulaire.....	1351
		HURAUX (CLAUDE). — Sur l'échauffement d'une lame mince de diélectrique polaire en fonction de la tension alternative appliquée....	235
		HUSSENOT-DESENONGES (CHRISTIAN) et JACK BAUDOIN. — Mesure de la valeur quadratique moyenne d'un signal aléatoire....	1488
		HUSSON (RENÉ). — Voir <i>Guillien (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1711
		— Voir <i>Michel (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> ...	1039

## H

HANUISE (Guy). — Largeurs des raies de résonance dans la théorie du gyromètre à induction nucléaire et dans la théorie des transitions à plusieurs quanta.....



MM.	Pages.	MM.	Pages.
<b>I</b>		<b>JAUSSELY (BERNARD).</b> — Voir <i>Pau-</i>	
INCAN (JEAN D'), PIERRE PERDIGON		<i>thenier (Marcel) et divers</i> .....	1249
et JOSEPH JANIN. — Analyse de		JESSEL (MAURICE). — Solution des	
la structure de rotation de cinq		équations du premier ordre à se-	
bandes du système D → X de la		conds membres pour l'acoustique	
molécule As <sub>2</sub> .....	951	linéaire.....	1184
INDREAS (GRIGORE). — Voir <i>Hulubei</i>		— Traduction du principe de Huygens	
<i>(Horia) et divers</i> .....	1351	en acoustique linéaire.....	1321
IONESCU-PALLAS (NICOLAS J.). —		JOBERT (GEORGES). — Tensions non	
Mouvement d'une particule à spin		hydrostatiques dans une planète en	
spin 1/2 dans un champ central arbi-		cours d'accrétion.....	1643
traire à spin entier.....	1029	JOHANNIN (PIERRE). — Voir <i>Tufeu</i>	
— Voir <i>Comaniciu (Nicolae) et divers</i> ...	1355	<i>(Roland) et divers</i> .....	229
IONESCU (THÉODORE V.). — Sur la		JOHANNIN (M <sup>me</sup> PIERRE), née ANDRÉE	
structure des ions moléculaires né-		GILLES. — Voir <i>Gélébart (Fran-</i>	
gatifs, labiles.....	944	<i>çois) et M<sup>me</sup> Andrée Johannin-</i>	1509
— Voir <i>Comănescu (M<sup>me</sup> Maria) et M.</i>		<i>Gilles</i> .....	
<i>Théodore V. Ionescu</i> .....	5	JOURDAN (ALFRED) et JEAN GIZON.	
IRIGARAY (JEAN-LÉON). — Voir <i>Ro-</i>		— Rapports des coefficients de	
<i>turier (Jacques) et divers</i> .....	1735	conversion interne des sous-couches	
ISAKA (HARUMI). — Sur une relation		L et M de la transition E 2 pure	
entre les coefficients de nucléation		de 84,3 keV de l'ytterbium 170....	1551
hétérogène.....	453	JOUVE (PIERRE). — Fréquences d'ab-	
— Sublimation et congélation de l'eau		sorption infrarouge et couplage J	
par des noyaux d'iode d'argent..	525	entre spins nucléaires.....	815
ISAKA (HARUMI) et GUY SOULAGE.		JOUVET (BERNARD). — Une réinter-	
— Étude expérimentale de l'action		prétation des interférences entre les	
glacogène de l'iode d'argent à la		amplitudes de désintégration et	
sous-saturation par rapport à l'eau.	1405	de régénération cohérente des K <sub>α</sub> ...	163
ITTI (ROLAND). — Voir <i>Goldsztaub (Sta-</i>			
<i>nislas) et Roland Itti</i> .....	1291	<b>K</b>	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU-		KAHAN (THÉO). — Voir <i>Basu (Diptendu)</i>	
JADOFF et JEAN-CLAUDE SA-		<i>et divers</i> .....	877
BONNADIÈRE. — Étude numé-		KAHANE (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née JOSETTE	
rique du champ d'induction magné-		PAILLOUS. — Voir <i>Trommsdorff</i>	
tique dans un matériau saturé....	542	<i>(Hans Peter) et M<sup>me</sup> Josette Kahane-</i>	
		<i>Paillous</i> .....	818
<b>J</b>		KAMSU KOM (JACQUES). — Voir <i>Bau-</i>	
JACQUOT (BERNARD). — Voir <i>Bardet</i>		<i>det (Jacques) et Jacques Kamsu</i>	
<i>(René) et divers</i> .....	1325	<i>Kom</i> .....	546, 1363
JAEGLE (PIERRE). — Voir <i>Dhez (Pierre)</i>		KANDARE (SACHA), M <sup>me</sup> SONJA RO-	
et <i>Pierre Jaegle</i> .....	1432	BIN-KANDARE et M. JEAN RO-	
JAEGLE (PIERRE) et MIRZA S. CHAGH-		BIN. — Propriétés optiques de	
TAI. — Étude du spectre du nio-		couches minces de zinc dans l'ultra-	
bium dans l'ultraviolet extrême avec		violet lointain.....	1302
un spectrographe à deux réseaux...	678	KANDEL (ROBERT). — Les halogènes	
JAEGLE (PIERRE) et GUIDO MISSONI.		dans les atmosphères stellaires....	309
— Coefficient d'absorption massi-		— L'absorption continue de l'ion négatif	
que de l'or dans la région de lon-		du chlore.....	373
gueur d'onde de 26 à 120 Å.....	71	KARPMAN (GILBERT). — Interpréta-	
JANCEL (RAYMOND). — Effets non li-		tion des asymétries dans la neu-	
néaires dans un plasma lorentzien		trino-production des pions.....	383
homogène : calcul des anisotropies		KATAYAMA (TOSHIKAZU), TADASHI	
de la fonction de distribution élec-		SASAKI et OSAMU YAMADA. —	
tronique.....	1192	Influence du champ magnétique	
— Voir <i>Basu (Diptendu) et divers</i> .....	877	alternatif sur l'augmentation ano-	
JANIN (JOSEPH). — Voir <i>Incan (Jean d')</i>		male de première aimantation due	
<i>et divers</i> .....	951	au changement de tension et l'ins-	
— Voir <i>Linarès (M<sup>me</sup> Christiane) et</i>		tabilité de la perméabilité.....	110
<i>divers</i> .....	1451	KEHL (DENIS). — Voir <i>Nguyen Van</i>	
		<i>Tran et divers</i> .....	272

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Nguyen Van Tran</i> et <i>Denis Kehl</i> .	747	LAFUCRIÈRE (JOSEPH). — Voir <i>Mugnier (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	75
KERN (RAYMOND). — Voir <i>Redoute (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1081	LAGO (BERNARD). — Voir <i>Bonnet (Roger Maurice)</i> et <i>Bernard Lago</i> .....	1636
KESSLER (PAUL). — Sur le choix des facteurs de forme électromagnétiques F ou G.....	1473	LAIJÉROWICZ (JOSEPH). — Voir <i>Fouskova (M<sup>me</sup> Anna)</i> et <i>divers</i> ...	907
KESTER (TILO) et PIERRE SERVOZ-GAVIN. — Étude par résonance paramagnétique électronique des effets de recuit dans le graphite irradié.....	439	LALLEMAND (ANDRÉ), M <sup>lles</sup> RENÉE CANAVAGGIA et FRANÇOISE AMIOT. — Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique.....	838
KICHENASSAMY (S.). — Rayonnement de l'électron classique accéléré, lois de conservation et groupe conforme.....	1591	LAMBERT (GÉRARD). — Voir <i>Grjebine (Tovy)</i> et <i>divers</i> .....	1578
KLEIMENOVA (M <sup>me</sup> NATALIA). — Voir <i>Gendrin (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1108	LAMBERT (M <sup>me</sup> GÉRARD), née MARIANNE KRECZMER. — Voir <i>Farge (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1012
KLEIN (SIEGFRIED). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1121, 1374	LAMBERT (MICHEL), GÉRARD DUMAZET, CHARLES BENEDETTI et DOMINIQUE GRÉSILLON. — Réactions (d, d) et (d, p) sur <sup>12</sup> C...	1459
KLEIN (SIEGFRIED) et RENÉ BENATTAR. — Étude de la formation d'ions négatifs dans une flamme par mesure de l'effet Hall.....	1664	LAMBERT (MICHEL) et M <sup>lle</sup> MADELEINE FOUCOU. — Analyse de la diffusion élastique par <sup>12</sup> C des deutons d'énergie comprise entre 1 et 1,5 MeV...	1547
KLEINBERGER (ROMAIN) et ROSTISLAV DE KOUCHKOVSKY. — Étude radiocristallographique à basse température du spinelle ZnCr <sub>2</sub> Se <sub>4</sub> .....	628	LANDON (RENÉ). — Voir <i>Delcroix (Victor)</i> et <i>divers</i> .....	1223
KNIPPER (ALBERT). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1158	LANDESMAN (ANDRÉ). — Les interactions d'échange nucléaires au voisinage d'un défaut ponctuel dans l'hélium 3 solide.....	1532
KNISPEL (GÉRARD). — Voir <i>Delcroix (Victor)</i> et <i>divers</i> .....	1223	LANG (BERNARD). — Voir <i>Goldsztaub (Stanislas)</i> et <i>divers</i> .....	1718
KONG-SOP SONG. — Voir <i>Nikitine (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1506	LANGER (PHILIPPE). — Voir <i>Ducauze (Alain)</i> et <i>Philippe Langer</i> .....	1398
KOUCHKOVSKY (ROSTISLAV DE). — Voir <i>Kleinberger (Romain)</i> et <i>Rostislav de Kouchkovsky</i> .....	628	LANGLOIS (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Oganessian (Youri)</i> et <i>divers</i> .....	1359
KOVER (FRANÇOIS). — Voir <i>Nannoni (René)</i> et <i>François Kover</i> .....	729	LARDAT (CLAUDE). — Système à éléments sans mémoire permettant d'obtenir une approximation linéaire du carré d'une fonction, en particulier aléatoire.....	1491
KRAUZMAN (MICHEL). — Spectres de diffusion Raman excités par une source laser.....	765	LAURANT (JEAN-MARIE). — Voir <i>Benoit à la Guillaume (Claude)</i> et <i>Jean-Marie Laurant</i> .....	275
<b>L</b>		LAURENT (CLAUDE), MICHEL AUBRUN, SERGE DURUPT et ALFRED FRÜHLING. — Description par les potentiels conjugués d'une distribution de courant plane en présence d'effet Hall.....	1485
LABEYRIE (JACQUES). — Voir <i>Grjebine (Tovy)</i> et <i>divers</i> .....	1578	— Détermination analogique d'une distribution de courant plane en présence d'effet Hall.....	1604
LACAZE (ALBERT). — Voir <i>Goodman (Bruce Bailey)</i> et <i>divers</i> .....	12	LAURES (PIERRE). — Voir <i>Frapard (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	45, 1340
LACOURLY (M <sup>lle</sup> SYLVAIN). — Voir <i>Gendrin (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	786, 845	LAVAL (GUY), RENÉ PELLAT et MICHEL VUILLEMIN. — Calcul de l'entropie statistique d'un plasma hors d'équilibre.....	1129
LAFONT (ROBERT) et LUU DANG VINH. — Effet Raman d'un monocristal de sulfate de magnésium hexahydraté.....	49	LAVALETTE (DANIEL), BERNARD MUEL et GUY NOUCHI. —	
LAFOREST (JEAN). — Voir <i>Bouchet (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	1227		
LAFOREST (JEAN), RÉMY LEMAIRE, RENÉ PAUTHENET et JACQUES SCHWEIZER. — Propriétés magnétostatiques des alliages T <sub>3</sub> Co <sub>17</sub> dans lesquels T est un métal des terres rares ou l'yttrium.....	1260		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Recherche de transitions de fluorescence entre états triplets : étude d'une émission signalée dans le cas du triphénylène.....	1203	LEHMANN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Le-duc</i> (M <sup>me</sup> Michèle) et M. Jean-Claude Lehmann.....	736
LAVOLLÉE (PHILIPPE), GABRIEL SIMONOFF et JEAN CHENOUEAU. — Étude des isomères <sup>236g</sup> Np et <sup>236m</sup> Np par interaction de deutons avec <sup>238</sup> U.....	1739	LEHMANN (JEAN-CLAUDE) et JEAN BROUSSEL. — Étude comparée de la relaxation sur des parois de silice d'atomes de mercure et de cadmium orientés nucléairement par pompage optique.....	624
LEBORGNE (DANIEL). — Le foncteur Hom non abélien.....	111	LEIBA (EUGÈNE). — Voir <i>Blachier</i> (Bruno) et divers.....	472
LE BOT (JEAN), EUGÈNE RIAUX, GUIU GROSVALD et RENÉ OLLIVIER. — Spectre d'émission d'un diélectrique polaire.....	822	LEMAIRE (JEAN). — Voir <i>Bellet</i> (Jean) et divers.....	885
LE CALVÉ (M <sup>me</sup> JACQUES), née NICOLE CLAVERIE. — Voir <i>Garri-gou-Lagrange</i> (M <sup>lle</sup> Chantal) et M <sup>me</sup> Nicole Le Calvé.....	947	LEMAIRE (RÉMY). — Voir <i>Bouchet</i> (Gérard) et divers.....	1227
LE CALVEZ (YVES). — Voir <i>Stephan</i> (Guy) et divers.....	1272	— Voir <i>Laforest</i> (Jean) et divers.....	1260
LECLUSE (YVES). — Voir <i>Barrat</i> (Jean-Pierre) et divers.....	609	LE MASNE DE CHERMONT (M <sup>lle</sup> BRIGITTE). — Voir <i>Gex</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1440
LECOCQ (PIERRE). — Voir <i>Fatseas</i> (Georges A.) et <i>Pierre Lecoq</i> ..	107, 408	LEMONNIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Stephan</i> (Guy) et divers.....	1272
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval</i> (Clément) et <i>Jean Lecomte</i> .....	1000	LEMONNIER (JEAN-CLAUDE), GUY STEPHAN et M <sup>me</sup> SIMONE ROBIN. — Propriétés optiques de monocristaux de corindon et de rubis dans l'ultraviolet.....	355
LE DANG KHOI. — Effet des interactions entre les grains ferromagnétiques sur la mobilité des parois de Bloch.....	334	LE NEINDRE (BERNARD). — Voir <i>Tu-feu</i> (Roland) et divers.....	229
— Effet des inclusions non magnétiques sur la relaxation nucléaire dans les parois de Bloch.....	1166	LENOUVEL (FRANÇOIS). — Voir <i>Gex</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1440
— Résonance magnétique nucléaire dans CuCr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> et FeCr <sub>2</sub> S <sub>4</sub> .....	1555	LEPECHINSKY (DIMITRI) et PAUL ROLLAND. — La sonde à résonance. Existence d'une résonance d'amplitude maximale.....	593
LEDOUX (PAUL) et PAUL SMEYERS. — Sur le spectre des oscillations non radiales d'un modèle stellaire..	841	— Id. Étude expérimentale des amortissements non collisionnels.....	926
LEDUC (M <sup>me</sup> MICHÈLE) et M. JEAN-CLAUDE LEHMANN. — Mesure précise du rapport des moments magnétiques nucléaires des isotopes 111 et 113 du cadmium.....	736	LE ROUX (ÉMILE). — Voir <i>Blum</i> (Émile-Jacques) et divers.....	1640
LEENHARDT (OLIVIER). — Voir <i>Alinat</i> (Jean) et divers.....	1311	LE ROY (ALAIN) et MICHEL CAILLOT. — Spectres d'absorption infrarouge du cyclopentane à l'état solide....	689
LEFEUVRE (SERGE). — Voir <i>Peaudecerf</i> (M <sup>lle</sup> Michèle) et divers.....	330	LE ROY (JEAN). — Voir <i>Consoli</i> (Terenzio) et divers.....	929
LEFÈVÈRE (M <sup>lle</sup> MARIE-ROSE). — Voir <i>Segard</i> (Norbert) et divers....	1498	LE ROY (YVES), JEAN-LUC BAROIS et EUGÈNE CONSTANT. — Sur une méthode interférométrique permettant la mesure de la permittivité complexe d'un matériau dans le domaine des ondes millimétriques et sub-millimétriques.....	1660
LE FUR (M <sup>me</sup> RONAN), née YVETTE CHEYRE. — Voir <i>Coing-Boyat</i> (Jean) et M <sup>me</sup> Yvette Le Fur.....	722	LE ROY (YVES) et EUGÈNE CONSTANT. — Sur les différents mécanismes d'absorption des liquides polaires dans le domaine hertzien et en infrarouge lointain.....	1391
LEGAY (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née NICOLE SOMMAIRE. — Voir <i>Frapard</i> (Charles) et divers.....	1340	LE TRUNG TAM. — Voir <i>Abdellatif</i> (Aldine) et divers.....	941
LE GOURIÈRES (DÉSIRÉ). — Profondeur optimale à donner aux puits circulaires creusés dans les formations homogènes contenant des nappes d'eau douce flottant sur de l'eau de mer.....	744	LEVENQ (M <sup>me</sup> JEAN-FRANÇOIS), née MARIE-CLAUDE BLAN, MM. JEAN-LOUIS PETIT et RENÉ BERNARD. — Pouvoir thermoelectrique de l'antimoniure de zinc obtenu par frittage.....	437



MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEWONCZUK (SERGE). — Voir <i>Nikotine (Serge) et divers</i> .....	1506	nique cosmique à 440 m de profondeur.....	1632
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur les ondes de choc en magnétohydrodynamique relativiste.....	153	MACHMER (PAUL), MARCEL READ et PIERRE CORNIL. — Spectre quadripolaire pur du noyau <sup>197</sup> Au dans AuCl.....	650
LINARÈS (M <sup>me</sup> HUBERT), née CHRISTIANE PONGY, M <sup>me</sup> FRANÇOISE GAUME-MAHN, MM. ALAIN DEVILLE et JOSEPH JANIN. — Luminescence du fluoxytantalate de calcium activé à l'euporium....	1451	MACKE (BRUNO). — Phénomènes de saturation en spectroscopie hertzienne gazeuse.....	1517
LOC (VUTIEN), M <sup>me</sup> ANNE-MARIE ANTHONY et M. ROGER BOUAZIZ. — Préparation de monocristaux d'oxyde d'hafnium par la méthode des sels fondus.....	1715	MAES (SERGE). — Voir <i>Bauer (M<sup>lle</sup> Agnès) et divers</i> .....	558
LOISEL (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Spectres infrarouges du thiophène, du furanne et du pyrrole cristallisés....	31	MAIRE (PHILIPPE). — Voir <i>Gilles (Pierre) et divers</i> .....	411
LONGUEUE (JEAN-PIERRE), DIETER ENGELHARDT, ALAIN GIORNI, CLAUDE PERRIN et ROBERT BOUCHEZ. — La réaction <sup>11</sup> B(p, $\alpha$ ) <sup>4</sup> He à 163 keV.....	1162	MALGRANGE (M <sup>me</sup> JEAN-LOUIS), née CÉCILE PETITJEAN. — Voir <i>Authier (André) et M<sup>me</sup> Cécile Malgrange</i> .....	429
LOPEZ (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bougnol (M<sup>me</sup> Josiane) et divers</i> .....	827	MALLICK (SHAMLAL). — Voir <i>Françon (Maurice) et Shamlal Mallick</i> .....	483
LORENZELLI (VINCENZO). — Voir <i>Dupuis (M<sup>me</sup> Thérèse) et M. Vincenzo Lorenzelli</i> .....	489	MANCA (PIETRINO). — Voir <i>Bailly (Francis) et Pietrino Manca</i> .....	1075
LORIER (JEAN), JEAN BLANDIN, M <sup>me</sup> JACQUELINE DEROUET et M <sup>lle</sup> MARIE-FRANÇOISE DOUBLET. — Spectre de fluorescence de l'ion Dy <sup>3+</sup> dans une matrice de borate alcalin; mise en évidence d'un second niveau de résonance.....	210	MANCA (PIETRINO) et GEORGES SAUT. — Méthode d'étude du spectre d'absorption des cristaux à forte densité de porteurs libres.....	1621
LORIER (JEAN), JEAN-PIERRE DENIS et JEAN-PIERRE BRIFFAUT. — Sur les propriétés de fluorescence de l'euporium dans les matrices polycristallines d'orthovanadate d'yttrium.....	496	MANENC (JACK). — Voir <i>Bina (Man-sour) et divers</i> .....	244
LOTTIN (ANDRÉ). — Voir <i>Trochon (Jean) et divers</i> .....	507	MANSON (NUMA). — Voir <i>Pujol (Yves) et Numa Manson</i> .....	582
LOUVRIER (JEAN). — Voir <i>Abdellatif (Aldine) et divers</i> .....	941	MARECHAL (JEAN). — Voir <i>Aléonard (Roland) et divers</i> .....	799
LOWENTHAL (SERGE) et YVES BELVAUX. — Reconnaissance des formes en optique par traitement de signaux dérivés.....	413	MAREST (GILBERT), ISTVAN BERKES, GEORGES BOUGNOT et ROBERT BERAUD. — Corrélation angulaire perturbée dans une source d'oxyde de hafnium.....	367
LUCAS (RENÉ). — Relations entre grandeurs physiques et potentiel de gravitation.....	853	MARFUNIN (A. S.) et JEAN MICHOU-LIER. — Résonance paramagnétique électronique de l'ion Fe <sup>3+</sup> dans un monocristal d'oligoclase.....	1543
LUGUET (JACQUES). — Voir <i>Dedieu (Henri) et divers</i> .....	166	MARTALOGU (NICOLAE). — Voir <i>Hulubei (Horia) et divers</i> .....	1351
LUU DANG VINH. — Voir <i>Lafond (Robert) et Luu Dang Vinh</i> .....	49	MARTIN (ÉMILE). — Voir <i>Oganessian (Youri) et divers</i> .....	1359
		MARTINA (HENRI). — Voir <i>Takahashi (Noboru) et divers</i> .....	134, 824
		MARTINAI (JACQUES) et YVES RO-CARD. — Qualités d'un séismographe sous-marin employé au Pacifique.....	316
		MARTY (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Voir <i>Fontan (Jacques) et divers</i> .....	1315
		MAYOUX (CHRISTIAN). — Sur la variation de l'épaisseur de la couche altérée d'une feuille d'isolant soumise à l'action de décharges partielles.....	1477
		MENTALECHETA (YOUCEF), GOÉRY DELACOTE et MICHEL SCHOTT. — Température des électrons émis dans le vide par des diodes en couches minces Al-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ag.....	892

## M

MABBOUX (CLAUDE), PIERRE MOSRIN et MAURICE SCHERER. — Variation sidérale de la composante muo-

	Pages.		Pages.
MM.		MM.	
MÉRING (JACQUES) et M <sup>me</sup> DENISE TCHOUBAR-VALLAT. — Diffusion centrale des rayons X par des systèmes concentrés.....	1703	MOREAU (DANIEL). — Voir <i>Chatelet (Joseph)</i> et <i>Daniel Moreau</i> .....	99
MERLE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Nikistine (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	198	MORILLON (M <sup>me</sup> CLAUDE), née MIRAILLE CHAPEY et M. PIERRE CONNES. — Mise au point d'un spectromètre interférentiel à sélection par l'amplitude de modulation fonctionnant en absorption dans la région de 5 $\mu$ . .....	803
MEUNIER (JACQUES) et ALAIN OMONT. — Étude théorique et expérimentale de l'effet de la diffusion multiple cohérente sur les courbes de croisement de niveaux de l'état 6 <sup>e</sup> P <sub>1</sub> du mercure.....	260	MORY (JEAN). — Voir <i>Quéré (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1528
MEYER (PAUL-ANDRÉ). — Caractérisation des noyaux potentiels des semi-groupes discrets.....	121	MOSER (PIERRE). — Voir <i>Bonjour (Emmanuel)</i> et <i>divers</i> .....	1149
MICHAUD-BONNET (JACQUES). — Voir <i>Abba (Francis)</i> et <i>divers</i> .....	954	MOSRIN (PIERRE). — Voir <i>Mabboux (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1632
— Voir <i>Rasigni (Georges)</i> et <i>divers</i> ....	772	MUEL (BERNARD). — Voir <i>Lavalette (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1203
MICHAUDON (ANDRÉ). — Voir <i>Blons (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	79	MUGNIER (DANIEL), ROBERT GAYET et JOSEPH LAFOUCRIÈRE. — Obtention d'un champ magnétique à symétrie de révolution décroissant comme l'inverse de la distance à l'axe à l'aide de bobines sans fer... ..	75
MICHEL (JEAN-PIERRE), RENÉ HUSSON et ALFRED FRÜHLING. — Détermination analogique de la distribution de l'induction autour d'un conducteur cylindrique en régime stationnaire.....	1039	MUMM (THIOUNN). — Solutions singulières, la loi de Hubbe-Humason et la masse du photon.....	319
MICHOULIER (JEAN). — Voir <i>Marfunin (A. S.)</i> et <i>Jean Michoulier</i> ,....	1543	— Fusion de deux corpuscules de spin 1/2 dans le cas général des solutions singulières de type pôle et théorème de guidage de M. Louis de Broglie des particules de spin 1....	657
MIGEON (MICHEL). — Voir <i>Delhaye (Michel)</i> et <i>Michel Migeon</i> ....	702	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière.....	749
MIGNE (JACQUES). — Voir <i>Dessus (Benjamin)</i> et <i>divers</i> .....	1691	— Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle.....	859
MILLET (JEAN). — Voir <i>Pauthenier (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1249	MUREZ (CLAUDE). — Voir <i>Bessis (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	389
MIRAT (PAUL). — Voir <i>Bielle (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	425		
MISSONI (GUIDO). — Voir <i>Jaegle (Pierre)</i> et <i>Guido Missoni</i> .....	71	<b>N</b>	
- MOHAMMADIOUN (BAGHER). — Structure du manteau inférieur et spectres d'énergie des ondes longitudinales.....	156	NAGATANI (TAKASHI) et M <sup>me</sup> JOSIANE BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl.....	1152
MOISES (ALAIN). — Voir <i>Bauer (M<sup>lle</sup> Agnès)</i> et <i>divers</i> .....	558	NANNONI (RENÉ) et FRANÇOIS KOVER. — Recherche d'un circuit électrique équivalent à une structure métal/oxyde/semi-conducteur.....	729
MOLINET (FRÉDÉRIC). — Étude de la répartition de la température électronique à l'intérieur d'un plasma d'argon produit par un générateur H. F. ....	1377	NEAMU (IONEL). — Voir <i>Hulubei (Horia)</i> et <i>divers</i> .....	1351
MON (JEAN-PIERRE). — Spectres de vibrations de quelques cristaux d'iodures métalliques à structure lamellaire.....	493	NELSON (PIERRE) et PIERRE VEYRIE. — Saturation dans les phénomènes multiphotoniques.....	1337
— Spectres infrarouges de l'oxyde de calcium.....	1276	NÉVOT (LOUIS) et FRANÇOIS TELLE. — Étude des paramètres qui interviennent dans le renversement de	
MONNERET (JACQUES). — Voir <i>Viénot (Jean-Charles)</i> et <i>Jacques Monneret</i> .	671		
MONOD-HERZEN (GABRIEL). — Sur la représentation des variations de la vie moyenne des corps phosphorescents.....	1732		
MORABIN (ARMAND). — Voir <i>Doucet (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	752		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la polarisation du sulfate de triglycine.....	202	OGANESSIAN (YOURI), ANDRÉ CABBRESPINE, ÉMILE MARTIN, HENRI SERGOLLE, M <sup>lle</sup> DENISE LANGLOIS et M <sup>me</sup> NINA POFPE. — Extraction par épluchage d'un faisceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étoilé.....	1359
NGUYEN-TUONG VIET et FRANCIS BIQUARD. — Réalisation d'une cavité supraconductrice par évaporation sous vide.....	590	OKSENGORN (BORIS). — Voir <i>Dumartin (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1680
NGUYEN VAN DONG et PHAM NGU TUNG. — Propriétés thermoélectriques du tellurure de cuivre à l'état solide et à l'état liquide.....	63	OLIVAIN (JACK). — Voir <i>Étiévant (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1425
— Propriétés thermoélectriques du tellurure d'argent au point de fusion et à l'état liquide.....	1317	— Voir <i>Perulli (Mariano)</i> et <i>divers</i> .....	181
NGUYEN VAN TRAN, JEAN HANUS et DENIS KEHL. — Génération du deuxième harmonique d'un rayonnement laser à 10,6 $\mu$ dans un monocristal de tellure.....	272	OLLIVIER (RENÉ). — Voir <i>Le Bot (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	822
NGUYEN VAN TRAN et DENIS KEHL. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (tome 260, 1965, p. 6838) : Étude de conversion paramétrique de fréquences optiques.....	747	OMONT (ALAIN). — Remarques sur la théorie de l'élargissement Holtsmark des raies de résonance optique. — Voir <i>Meunier (Jacques)</i> et <i>Alain Omont</i> .....	190 260
NGUYEN VAN TRONG. — Observation d'ondes de choc magnéto-acoustiques dans un plasma d'induction magnétique haute fréquence.....	756	<b>P</b>	
NICOLAU (POMPILIU). — Voir <i>Anthony (M<sup>me</sup> Anne-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	896	PAGÈS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Cachon (André)</i> et <i>divers</i> .....	443
NIKITINE (SERGE), MICHEL CERTIER, JEAN RINGEISSEN et JEAN-CLAUDE MERLE. — Influence d'un champ magnétique sur le spectre d'absorption excitonique de CuCl à la température de 4,2°K.....	198	PAILLETTE (MICHEL). — Mesures de l'effet Kerr induit par une onde lumineuse intense.....	264
NIKITINE (SERGE), SERGE LEWONCZUK, JEAN RINGEISSEN et KONG-SOP SONG. — Étude du spectre d'absorption de CuBr aux basses températures.....	1506	PAJEWSKI (WINCENTY), CLAUDE GAZANHES et JEAN-LOUIS GARNIER. — Champ ultrasonore de disques de titanate de baryum et de quartz émettant dans un liquide.	232
NOËL (ROGER). — Voir <i>Delbarre (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1494	PANET (MARIUS). — Sur une méthode d'étude de problèmes non linéaires. — Sur la prédétermination des domaines d'apparition de certaines oscillations paramétriques.....	595 1072
NOUCHI (GUY). — Application de la théorie du modèle métallique au calcul des transitions triplet-triplet; comparaison avec les spectres d'absorption de quelques colorants et hydrocarbures aromatiques.....	27	PANTALONI (JACQUES). — Voir <i>Bizouard (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	278
— Voir <i>Lavalette (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1203	PAPAPETROU (ACHILLE). — Champs gravitationnels à symétrie sphérique avec rayonnement électromagnétique.....	162
<b>O</b>		PAPOULAR (RENAUD). — Voir <i>Capet (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	1125
ODIOT (M <sup>me</sup> JEAN), née SIMONE GUIRAND et M. FRANÇOIS TONNARD. — Relation théorique entre le terme de Lamb de la constante d'écran d'un proton lié au carbone d'un cycle aromatique et les indices statiques de ce cycle.....	1181	— Voir <i>Chalmeton (Vincent)</i> et <i>Renaud Papoular</i> .....	117 177
		PARIS (PIERRE). — Sur les niveaux du thulium 165, nourris par la décroissance de l'ytterbium 165.....	304
		PARLANGE (FRANÇOIS). — Voir <i>Consoli (Terenzio)</i> et <i>divers</i> .....	929
		PAUTHENET (RENÉ). — Voir <i>Aléonard (Roland)</i> et <i>divers</i> .....	799 866
		— Voir <i>Bloch (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	404
		— Voir <i>Laforest (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1260
		PAUTHENIER (MARCEL), JEAN DUPUY, PIERRE AGUER, JEAN MILLET et BERNARD JAUSSELY. — A propos de la charge des particules diélectriques par un champ ionisé : une difficulté théorique.....	1249



MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAYAN (ROGER) et GEORGES RASIGNI. — Étude de l'action de la température sur des couches très minces d'or.....	1145	PHAM NGU TUNG. — Voir <i>Nguyen Van Dong et Pham Ngu Tung</i> ... 63,	1347
PAYEN DE LA GARANDERIE (HUGUES). — Densité moyenne de quanta et température effective d'un rayonnement de luminescence.	1154	PHILBERTH (KARL). — Sur la stabilisation de la course d'une sonde thermique.....	456
PEAUDECERF (M <sup>lle</sup> MICHÈLE), MM. JEAN RAYNAUD et SERGE LEFEUVRE. — Méthode de mesure en guide d'onde de la permittivité des liquides à faibles pertes.....	330	PHILIP (ROGER). — Voir <i>Barras (Henri) et divers</i> .....	889
PELLAT (RENÉ). — Voir <i>Laval (Guy) et divers</i> .....	1129	PICHOFF (YVES). — Voir <i>Bielle (Jean) et divers</i> .....	425
PELLETIER (ÉMILE). — Voir <i>Badoual (Robert) et Émile Pelletier</i> .....	937	PILLET (ÉMILE). — Voir <i>Foggia (Albert) et divers</i> .....	933
PERDIGON (PIERRE). — Voir <i>Incan (Jean d') et divers</i> .....	951	PINARD (PIERRE). — Voir <i>Barriac (M<sup>me</sup> Claude) et divers</i> .....	900
PERNOUX (ÉMILE). — Voir <i>Guittard (Claude) et divers</i> .....	396	PLINIO BAPTISTA (JOSÉ). — Sur une théorie euclidienne et non linéaire pour le champ de gravitation....	1647
PERRIER (FRANTZ). — Voir <i>Dupouy (Gaston) et divers</i> .....	1063	POFFÉ (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née NINA CHATELAIN. — Voir <i>Oganessian (Youri) et divers</i> .....	1359
PERRIER (GUY). — Voir <i>Huet (Pierre) et divers</i> .....	500	POINCELOT (PAUL). — Sur une équation intégrodifférentielle pour la diffraction électromagnétique des substances diélectriques.....	1601
PERRIN (CLAUDE). — Voir <i>Longueue (Jean-Pierre) et divers</i> .....	1162	— Id. des substances magnétiques....	1658
PERRIN (JEAN) et ROLAND FAURE. — Modification de la structure des couches très minces d'argent sous l'action de l'air.....	433	POINTU (M <sup>me</sup> PIERRE), née ANNE MARIE GUÉRIN. — Voir <i>Delcroix (Jean-Loup) et M<sup>me</sup> Anne-Marie Pointu</i> .....	351
PERRIN (NILS) et WLADYSLAW DE WIECLAWIK. — Étude de la charge des atomes de recul du dépôt actif du thorium par une méthode de temps de vol.....	511	POIRIER (RAYMOND). — Mobilité électronique dans une couche d'inversion à la surface d'un semi-conducteur.....	281
PERULLI (MARIANO). — Voir <i>Étiévant (Claude) et divers</i> .....	1425	POLOUJADOFF (MICHEL). — Voir <i>Foggia (Albert) et divers</i> .....	933
PERULLI (MARIANO), CLAUDE ÉTIÉVANT et JACK OLIVAIN. — Étude du caractère « électrostatique » d'oscillations cyclotroniques ioniques.....	181	— Voir <i>Ivanès (Marcel) et divers</i> .....	542
PETIT (CLAUDE). — Voir <i>Huet (Pierre) et divers</i> .....	500	POLOUJADOFF (MICHEL) et MARTIAL SYLVESTRE-BARON. — Calcul direct de la self-inductance d'une bobine et tracé des lignes de force du champ magnétique créé par cette bobine.....	1133
PETIT (GEORGES-YVES). — Voir <i>Rolurier (Jacques) et divers</i> .....	1735	PONSOT (M <sup>me</sup> CLAUDE). — Voir <i>Gen-drin (Roger) et divers</i> .....	1108
PETIT (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Levenq (M<sup>me</sup> Marie-Claude) et divers</i> .....	437	POUCHOT (M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Andrieu (René) et divers</i> .....	718
PETIT (MICHEL). — Voir <i>Carru (Henri) et divers</i> .....	1174,	POULIQUEN (JEAN). — Voir <i>Segard (Norbert) et divers</i> .....	1498
PETIT (ROGER) et MICHEL CADILHAC. — Sur la diffraction d'une onde plane par un réseau infiniment conducteur.....	468	POURCELOT (ALBERT). — Amélioration de la correction du foyer primaire des télescopes paraboliques.....	982
PETRAKIAN (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Abba (Francis) et divers</i> .....	954	PRADÈRE (FRANÇOIS), JEAN HANUS et MICHEL SCHOTT. — Comparaison des absorptions à deux et trois photons dans le cristal d'antracène.....	1207
— Voir <i>Rasigni (Georges) et divers</i> .....	772	PRADOUX (MARC). — Voir <i>Roche (Guy) et divers</i> .....	831,
PHAM (DANIEL) et DANIEL WEISS. — Sur un problème aux limites pour un système ordinaire d'équations différentielles.....	123	PRASAD (RAMON). — Voir <i>Gautrin (Henri-François) et divers</i> .....	1177
		PRAT (ROLAND). — Méthode d'analyse harmonique en lumière polarisée..	597
		PROD'HOMME (LUCIEN). — Diffusion de la lumière par le verre opalescent.	601

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PROD'HOMME (LUCIEN) et M <sup>lle</sup> CHANTAL VACHERAND. — Diffusion de la lumière dans les verres d'optique en fonction de la température.....	185	la méthode de l'échantillon résonnant.....	903
PUJOL (YVES) et NUMA MANSON. — Calcul, compte tenu du second coefficient de viriel, de la célérité de propagation des détonations dans les mélanges gazeux.....	582	REDOUTE (MARCEL), ROLAND BOISTELLE et RAYMOND KERN. — Morphodrome de NaCl et adsorption des ions HgCl <sub>2</sub> <sup>2-</sup> sur les faces (110) de NaCl.....	1081
PY (BERNARD) et JEAN GOSSE. — Sur la détermination théorique de l'énergie thermique rayonnée par les métaux polis.....	1597	RÉGIS (M <sup>me</sup> ROBERT), née MARIETTE BARTHES. — Une nouvelle méthode de recherche de la dislocation axiale dans une trichite métallique.	1444
Q		REININGER (EUGÈNE). — Voir <i>Barbe (Georges D.)</i> et <i>Eugène Reininger</i> ..	1466
QUEIGNEC (RENÉ) et BRUNO WOJTKOWIAK. — Étude par spectroscopie d'absorption infrarouge de la vibration de valence $\nu(\text{C}=\text{C})$ du groupement éthyne.....	486, 811	REMAUT (GERMAIN). — Voir <i>Gillis (Élie)</i> et <i>Germain Remaut</i> .....	1215
QUÉRÉ (YVES), JEAN-CLAUDE RESNEAU et JEAN MORY. — Effets d'obstruction sur la canalisation dans l'or.....	1528	REMOISSENET (MICHEL) et LUCIEN GODEFROY. — Diffusivité thermique de solutions solides de titanate de baryum et de titanate de strontium.....	56
R		RENARD (JEAN-CLAUDE), PAUL DE SAINTIGNON, JEAN-BERNARD VIANO et PIERRE DEPOMMIER. — Mesure de la corrélation $\beta$ - $\gamma$ polarisé circulairement dans la transition $2^-(\beta) 2^+(\gamma) 0^+$ du <sup>86</sup> Rb...	145
RABIN (BERNARD). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1455	RENARD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Benoît (Henri)</i> et <i>Jean-Pierre Renard</i> . 300,	450
RAKOTOMAHANINA (ÉMILE). — Voir <i>Delorme (Claude)</i> et <i>Émile Rakotomahanina</i> .....	726	RENAUD (JEAN) et JEAN DEPRAZ. — Nouvelle manière d'appliquer la méthode E (dE/dx) de discrimination des particules.....	1402
RAOULT (GASTON). — Voir <i>Cornet (Georges)</i> et <i>Gaston Raoult</i> .....	874	RENUCCI (GEORGES A.). — Vérification expérimentale quantitative des lois de Schottky et de Langmuir par une émission thermoionique de lithium.....	256
RASIGNI (GEORGES). — Voir <i>Abba (Francis)</i> et <i>divers</i> .....	954	RÉQUIÈME (YVES). — Application du micromètre photoélectrique à l'enregistrement des passages d'étoiles faibles.....	1559
— Voir <i>Payan (Roger)</i> et <i>Georges Rasigni</i> .....	1145	RESNEAU (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Quéré (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1528
RASIGNI (GEORGES), JEAN-PIERRE CODACCIONI, JACQUES MICHAUD-BONNET, FRANCIS ABBA et JEAN-PIERRE PÉTRAKIAN. — Étude expérimentale des propriétés optiques des couches très minces d'étain.....	772	REVAH (ISAAC) et ANDRÉ SPIZZICHINO. — Résultats de mesure continue des vents ionosphériques à partir de l'observation de traînées météoriques.....	378
RAYNAUD (JEAN). — Voir <i>Peaudecerf (M<sup>lle</sup> Michèle)</i> et <i>divers</i> .....	330	REY (GÉRARD). — Voir <i>Cassignol (Étienne-Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1047
READ (MARCEL). — Voir <i>Machmer (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	650	REZA (FAZLOLLAH). — Le transfert d'information à travers les systèmes de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales.....	141
REBEIROT (M <sup>me</sup> PIERRE), née ÉDITH ROUVIERE. — Une étoile à grande vitesse riche en hélium ionisé : BD + 37°442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène.....	1105	RIAUX (EUGÈNE). — Voir <i>Le Bol (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	822
REBOUILLAT (JEAN-PAUL). — Voir <i>Aléonard (Roland)</i> et <i>divers</i> .....	799	RIBON (PIERRE). — Voir <i>Blons (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	79
— Voir <i>Aléonard (Roland)</i> et <i>divers</i> ....	866	— Voir <i>Trochon (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	507
REBOUL (JEAN-PIERRE) et PAUL CAILLON. — Mesure de la constante diélectrique en hyperfréquences par		RIBOTTA (ROLAND). — Voir <i>Benoît (Henri)</i> et <i>Roland Ribotta</i> .....	780

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RINGEISSEN (JEAN). — Voir <i>Nikitine (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	198, 1506	ROSSETTI (M <sup>lle</sup> COLETTE), M <sup>lle</sup> FRANÇOISE BOURBONNEUX, MM. ROBERT FARRENQ et PIERRE BARCHEWITZ. — Spectroscopie moléculaire avec source laser. Moment de transition de vibration-rotation pour la transition $00^0_1-10^0_0$ de CO <sub>2</sub> .....	1684
RIPOCHE (JEAN). — Spectre de fluorescence du radical benzyle piégé à la température de l'hélium liquide dans le méthylcyclohexane cristallisé.....	1687	ROTURIER (JACQUES), JEAN-LÉON IRIGARAY et GEORGES-YVES PETIT. — Recherche d'un état lié neutron-neutron dans la réaction $^9\text{Be}(n, 2n)^8\text{Be}$ .....	1735
RISSET (JEAN-CLAUDE). — Spectres de sons de trompette.....	1245	ROUBAUD (M <sup>me</sup> PIERRE), née HÉLÈNE ROCCA. — Sur le déphasage que subit une onde lumineuse lors de sa réflexion dans le quartz sur des couches très minces d'argent en liaison avec le phénomène d'absorption anormale.....	1344
— Analyse de sons de trompette à l'aide d'un calculateur électronique.....	1650	ROULOT (MAURICE). — Voir <i>Frapard (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	45, 1340
ROBIN (JEAN). — Voir <i>Kandare (Sacha)</i> et <i>divers</i> .....	1302	ROUSSEAU (ALBERT). — Voir <i>Dunand (Jean-Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	515
— Voir <i>Robin-Kandare (M<sup>me</sup> Sonja)</i> et <i>M. Jean Robin</i> .....	1020, 1211	ROUSSEAU (M <sup>lle</sup> JEANINE). — Photométrie en six couleurs. Effet de microturbulence chez les étoiles K 0 et K 1 des Hyades et chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson.....	1101
ROBIN (M <sup>me</sup> JEAN), née SONJA KANDARE. — Voir <i>Kandare (Sacha)</i> et <i>divers</i> .....	1302	— Id. chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson et chez les étoiles K 0 et K 1 des Hyades.....	1170
ROBIN (M <sup>me</sup> JEAN) et M. JEAN ROBIN. — Propriétés optiques des fluorures des métaux alcalinoterreux dans l'ultraviolet lointain.....	1020	ROUSSILLE (M <sup>lle</sup> JOSETTE). — Voir <i>Casteljaou (M<sup>lle</sup> Marie de)</i> et <i>divers</i> ..	978
— Propriétés optiques de monocristaux de SrF <sub>2</sub> et CdF <sub>2</sub> dans l'ultraviolet lointain.....	1211	ROUSTAN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Devienne (F. Marcel)</i> et <i>Jean-Claude Roustan</i> .....	616
ROBIN (M <sup>me</sup> STÉPHANE), née SIMONE SALOMOND. — Voir <i>Lemonnier (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	355	ROUZEYRE (MARCEL). — Détermination de la longueur d'atténuation d'électrons photoexcités dans l'aluminium et dans l'alumine.....	1447
— Voir <i>Stephan (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1272		
ROCARD (YVES). — Sur une combinaison de quatre séismographes verticaux permettant l'étude de la croûte terrestre.....	528	S	
— Voir <i>Martinais (Jacques)</i> et <i>Yves Rocard</i> .	316		
ROCHE (GUY), LOUIS AVAN, MARC PRADOUX et ROGER CHABROLLES. — Réponse Cerenkov du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil.....	831	SABONNADIÈRE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Ivanès (Marcel)</i> et <i>divers</i> ....	549
— Id. Résultats expérimentaux.....	911	SAINTIGNON (PAUL DE). — Voir <i>Renard (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> ....	145
ROCHE (JEAN). — Voir <i>Dubois (Emmanuel)</i> et <i>divers</i> .....	784	SAITO (SHINHACHIRO) et YOU-HING TCHAO. — Polarisation dynamique des protons du monocristal de tétraminsulfate de cuivre monohydraté Cu(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> SO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O à la température de l'hélium liquide.....	710
ROCHEROLLES (RAYMOND). — Possibilité d'améliorer la précision de la vitesse de la lumière dans le vide..	1594	SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Recherches expérimentales sur une nouvelle constante viscoélastique des métaux tirés en fils.....	465
RODOT (MICHEL). — Voir <i>Delcroix (Victor)</i> et <i>divers</i> .....	1223	SALIN (RAYMOND). — Voir <i>Chambon (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	733
ROLLAND (PAUL). — Voir <i>Lepechinsky (Dimitri)</i> et <i>Polar Rolland</i> ....	593, 926	SALMER (GEORGES) et ROBERT GABILLARD. — Sur la rapidité de	
RONCIN (JEAN-YVES) et M <sup>me</sup> NICOLE DAMANY. — Spectre d'absorption dans l'ultraviolet lointain de l'oxyde de carbone et de l'oxyde azotique en matrice de néon à 1,5°K.....	1436		
ROSSETTI (M <sup>lle</sup> COLETTE) et M. PIERRE BARCHEWITZ. — Spectroscopie moléculaire avec source laser. Détermination du moment de transition vibrationnel et des largeurs des raies de vibration-rotation de la transition $\nu_3 \rightarrow \nu_1$ de CO <sub>2</sub> ....	1199		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
fonctionnement du cohéreur de Branly.....	1043	SÉGUÉLA (ANDRÉ). — Voir <i>Dupouy (Gaston) et divers</i> .....	341
SALVI (ANTOINE). — Voir <i>Dimitropoulos (Constantin) et divers</i> .....	289	SÉGUIER (JACQUES). — Émission atomique infrarouge du néon observée à l'aide d'un monochromateur à grilles.....	613
SAMSON (CLAUDE). — Voir <i>Bellet (Jean) et divers</i> .....	885, 1333	SEKINE (KATSUHIKO). — Exemple d'équations renormalisées finies... ..	158
SASAKI (TADASHI). — Voir <i>Katayama (Toshikazu) et divers</i> .....	110	SENEVAT (JEAN). — Voir <i>Gilles (Pierre) et divers</i> .....	411
SAUSSURE (GÉRARD DE). — Voir <i>Blons (Jacques) et divers</i> .....	79	SERGOLLE (HENRI). — Voir <i>Oganessian (Youri) et divers</i> .....	1359
SAUT (GEORGES). — Voir <i>Manca (Pietro) et Georges Saut</i> .....	1621	SERRE (JACQUES) et RAYMOND DRUILHE. — Étude métallurgique et propriétés électriques des sélénures de fer de structure NiAs.....	639
SAVELLI (MICHEL). — Voir <i>Bougnol (M<sup>me</sup> Josiane) et divers</i> .....	827	SERVOZ-GAVIN PIERRE). — Voir <i>Dunand (Jean-Jacques) et divers</i> .....	515
SAVORNIN (M <sup>me</sup> JEAN), née FRANCE FOURRIER et M. MAURICE TEBOUL. — Étude expérimentale des propriétés électriques et thermo-électriques de solutions solides nickel-cuivre au voisinage du point de Curie.....	8	— Voir <i>Kester (Tilo) et Pierre Servoz-Gavin</i> .....	439
SCHATZMAN (EVRY). — Contribution à la théorie des éruptions solaires..	93	SIMONOFF (GABRIEL). — Voir <i>Lavollée (Philippe) et divers</i> .....	1739
SCHERER (MAURICE). — Voir <i>Mabboux (Claude) et divers</i> .....	1632	SMEYERS (PAUL). — Voir <i>Ledoux (Paul) et Paul Smeyers</i> .....	841
SCHLICH (ROLAND). — Sur une propriété des micropulsations du type $pc_1$ et $pi_1$ observées en points magnétiquement conjugués de moyenne latitude.....	1742	SOULAGE (GUY). — Voir <i>Isaka (Harumi) et Guy Soulage</i> .....	1405
SCHOTT (MICHEL). — Voir <i>Devaux (Philippe) et Michel Schott</i> ... 631, — Voir <i>Fillard (Jean-Pierre) et Michel Schott</i> .....	892, 1287	SPITZ (ERICH) et ALAIN WERTZ. — Reconstitution dans l'espace d'une courbe enregistrée par déplacement d'un point lumineux.....	758
— Voir <i>Mentalecheta (Youcef) et divers</i> .....	892	SPIZZICHINO (ANDRÉ). — Voir <i>Revah (Isaac) et André Spizzichino</i> .....	378
— Voir <i>Pradère (François) et divers</i> .....	1207	STEINERT (JOSEPH). — Voir <i>Gengnagel (Hermann) et divers</i> .....	988, 1365
SCHULLER (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Attal (Georges) et Frédéric Schuller</i> .....	807	STEPHAN (GUY). — Voir <i>Lemonnier (Jean-Claude) et divers</i> .....	355
SCHULZ (NORBERT). — Voir <i>Gorodetzky (Serge) et divers</i> .....	1158	STEPHAN (GUY), JEAN-CLAUDE LEMONNIER, YVES LE CALVEZ et M <sup>me</sup> SIMONE ROBIN. — Polariseurs par réflexion pour l'ultraviolet lointain.....	1272
SCHUTTLER (ROLAND). — Variation transitoire de la caractéristique directe d'une diode irradiée dans un réacteur pulsé.....	1536	STOYKO (M <sup>me</sup> NICOLAS), née ANNA NESTEROFF. — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre.....	1098
SCHWEIZER (JACQUES). — Voir <i>Bouchet (Gérard) et divers</i> .....	1227, 1260	SUCHET (JACQUES P.). — Tension de Hall et facteur de mérite des semiconducteurs magnétiques.....	127
SCHWOB (JEAN-LOUIS). — Mesure de la température électronique dans un plasma à partir du rapport d'intensité de deux raies.....	1264	SUTTER (GILBERT). — Voir <i>Gorodetzky (Serge) et divers</i> .....	206, 1455
— Voir <i>Brelon (Claude) et Jean-Louis Schwob</i> .....	667	SYLVESTRE-BARON (MARTIAL). — Voir <i>Poloujadoff (Michel) et Martial Sylvestre-Baron</i> .....	1133
SCÎNTEI (NECULAI). — Voir <i>Hulubei (Horia) et divers</i> .....	1351		
SEGARD (NORBERT), JEAN POULIQUEN et M <sup>le</sup> MARIE-ROSE LEFÈVÈRE. — Analyse harmonique de l'intensité du signal lumineux diffracté par une onde ultrasonore stationnaire pour une raie isolée ou pour deux raies consécutives. Dépendance du T.O.S.....	1498		

## T

TAKAHASHI (NOBORU), HENRI MARTINA et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Structure de couches minces de quelques métaux cubiques à faces centrées préparées par sublimation dans un vide très poussé.....	134
---	-----

[illegible]

MM.	Pages.	MM.	Pages.
balayage en fréquence pour l'étude des signaux d'absorption et de dispersion nucléaires dans les ferromagnétiques.....	1094	VODAR (BORIS). — Voir <i>Dumartin (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1680
VERDIER (PIERRE). — Voir <i>Dupouy (Gaston)</i> et <i>divers</i> .....	1063	VOELTZEL (JACQUES). — Voir <i>Bina (Mansour)</i> et <i>divers</i> .....	244
VERNIER (PIERRE). — Voir <i>Coquet (Étienne)</i> et <i>Pierre Vernier</i> .....	1141	VOINOVITCH (IGOR). — Voir <i>Abdedelatif (Aldine)</i> et <i>divers</i> .....	941
VERNIER (PIERRE), ÉTIENNE COQUET et MICHEL BIGUEURE. — Variation du rendement photoélectrique de couches minces d'or avec l'épaisseur. Application à la détermination de la profondeur d'extraction des électrons.....	1728	VON ENGEL (A.). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1121
VERNOTTE (PIERRE). — L'expérience par la clause de régularité.....	1421	VU HUY DAT (RENÉ) et CLÉMENT BAUMBERGER. — Quelques propriétés de l'interaction électron-phonon dans l'arséniure de gallium et le sulfure de cadmium.....	1624
VETTER (RAYMOND). — Voir <i>Brochard (Jean)</i> et <i>Raymond Vetter</i> .....	681	VUILLEMIN (MICHEL). — Voir <i>Laval (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1129
VEYRIE (PIERRE). — <i>Durand (Yves)</i> et <i>Pierre Veyrie</i> .....	1283	W	
— Voir <i>Fecan (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> ...	1613	WALDTEUFEL (PHILIPPE). — Voir <i>Carru (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	1174, 1588
— Voir <i>Nelson (Pierre)</i> et <i>Pierre Veyrie</i> .	1337	WALEN (ROBERT J.). — Voir <i>Bastin (M<sup>me</sup> Geneviève)</i> et <i>divers</i> .....	89, 370
VIANO (JEAN-BERNARD). — Voir <i>Renard (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	145	— <i>Erratums</i> relatifs à la dernière de ces Communications.....	1319
VIDALLON (CLAUDE). — Propagation guidée d'impulsions de très courte durée.....	1036	WATTEAU (JEAN-PAUL). — Phénomène d'autostriction dans une décharge linéaire de révolution non cylindrique.....	252
— Voir <i>Dedieu (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	166	WEISBUCH (GÉRARD). — Mise en évidence expérimentale dans le cuivre de l'atténuation du mode hélicon par les orbites ouvertes.....	52
VIENTET (ROGER). — Voir <i>Delbarre (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1494	WEISS (DANIEL). — Voir <i>Pham (Daniel)</i> et <i>Daniel Weiss</i> .....	123
VIÉNOT (JEAN-CHARLES) et JACQUES MONNERET. — Application de l'holographie au contraste de phase et à la strioscopie.....	671	WELIACHEW (LÉONID). — Voir <i>Blum (Émile-Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1640
VIEU (CHARLES). — Voir <i>Briançon (M<sup>me</sup> Chantal)</i> et <i>M. Charles Vieu</i> .....	1306	WERNER (FRANCIS). — Voir <i>Treillis (Michel)</i> et <i>Francis Werner</i> .....	1462
VIGIER (JEAN-PIERRE). — Unification possible des mouvements internes et externes des particules élémentaires décrits comme groupes de mouvements isométriques de déplacement sur des variétés de Riemann. — Voir <i>Gautrin (Henri-François)</i> et <i>divers</i> .....	1239	WERTHEIMER (MICHAEL ROBERT). — Voir <i>Goodman (Bruce Bailley)</i> et <i>divers</i> .....	12
VIGIER (PIERRE). — Voir <i>Bonjour (Emmanuel)</i> et <i>divers</i> .....	1177	WERTHEIMER (RAYMOND). — Voir <i>Bellet (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1333
VIGNAU (JEAN-MANUEL), PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Théorie d'un viscosimètre absolu à deux couches liquides, utilisant des oscillations de torsion.....	862	WERTS (ALAIN). — Voir <i>Spitz (Erich)</i> et <i>Alain Werts</i> .....	758
— Corrections en viscosimétrie absolue à deux couches liquides.....	985	WIDEMANN (FRANÇOIS). — Sur la nature du niveau nucléaire de 686 keV du rhénium 187.....	447
VIGNERON (JACQUES). — Voir <i>Gendrin (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1108	WIECLAWIK (WLADYSLAW DE). — Voir <i>Perrin (Nils)</i> et <i>Wladyslaw de Wieclawik</i> .....	511
VINCENT (M <sup>me</sup> MAURICE), née JOSETTE GEISSE et M <sup>me</sup> ÉVELYNE COHEN DE LARA-BENZAQUEN. — Actions intermoléculaires à l'état liquide. Étude de la vibration de valence symétrique $\nu_1$ du sulfure de carbone.....	554	WIRGIN (ARMAND). — Diffraction par un réseau de profil rectangulaire illuminé par une onde plane associée à un vecteur champ électrique polarisé parallèlement aux sillons.....	385
		— Id. champ magnétique polarisé parallèlement aux sillons; étude des anomalies de Wood.....	579
		— Diffraction par une surface irrégulière; polarisation TM.....	870
		— Id. polarisation TE.....	1032



MM.	Pages.	MM.	Pages.
WOJTKOWIAK (BRUNO). — Voir <i>Queignec (René) et Bruno Wojtko-   wiak</i> .....	486, 811	<b>Z</b>	
WUCHER (JULES). — Voir <i>Clad (Ray- mond) et Jules Wucher</i> .....	113, 1481		
<b>Y</b>		ZĂGĂNESCU (MIRCEA) et OCTAVIAN BIRĂU. — Variation périodique de la conductivité électrique d'un cristal de KBr soumis à une compres- sion progressive.....	1253
YAMADA (OSAMU). — Voir <i>Katayama   (Toshikazu) et divers</i> .....	110	ZARUBICA (VASILIJE). — Voir <i>Aléonard   (Roland) et divers</i> .....	799, 866
YOKOYAMA (YUJI). — Relation entre les retombées radioactives et les précipitations.....	1409	ZIEGLER (XAVIER). — Voir <i>Frapard   (Charles) et divers</i> .....	1340
YVROUD (ÉDOUARD). — Voir <i>Guillien   (Robert) et divers</i> .....	1711	ZILLI (ENRICO). — Voir <i>Consoli (Te- renzio) et divers</i> .....	929
		ZWICKY (FRITZ). — Les deux premières étoiles pygmées bleues.....	218
		— Déplacements gravitationnels vers le rouge dus à des corps cosmiques compacts.....	1566

---

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55

173927-68

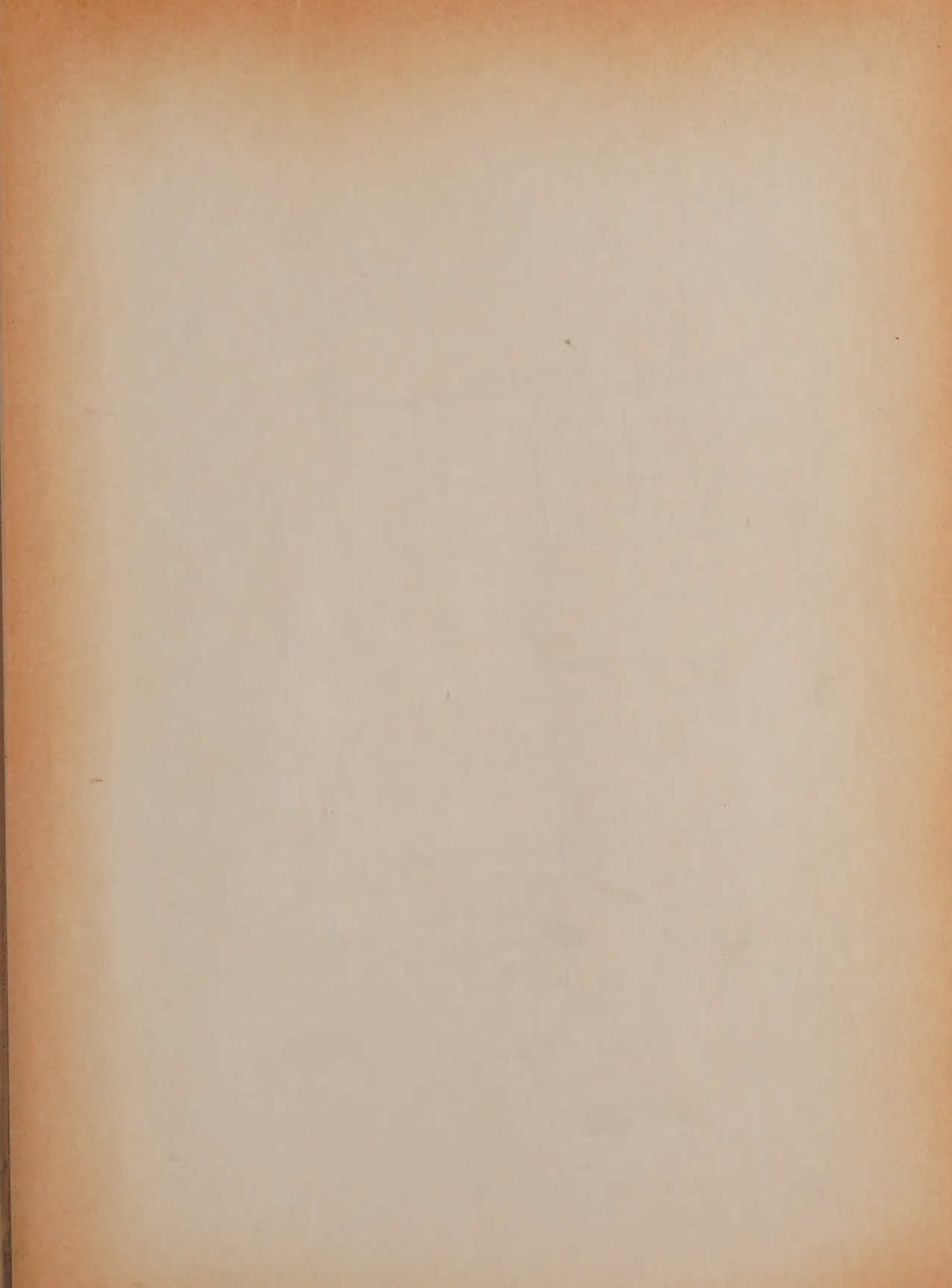
---

Imprimé en France



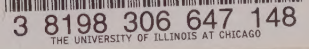










[illegible]

GAYLORD

PRINTED IN U.S.A.

